

Cennik Instalatora 2020 PL

- Stojące i wiszące kotły małej mocy
- Hybrydowe centrale grzewcze
- Pojemnościowe podgrzewacze wody
- Systemy solarne
- Pompy ciepła
- Systemy wentylacji mechanicznej
- Technika systemowa

Objaśnienia do cennika instalatora

- Niniejszy cennik przedstawia wybrane elementy oferty firmy Viessmann:

- Stojące i wiszące kotły małej mocy
- Hybrydowe centrale grzewcze
- Pojemnościowe podgrzewacze wody
- Systemy solarne
- Pompy ciepła
- Systemy wentylacji mechanicznej
- Technika systemowa

Kompletny program sprzedaży znajduje się na stronie www.viessmann.pl

- Dodatkowe wyposażenie grzewcze patrz Cennik Vitoset.
- Podane ceny nie zawierają ustawowego podatku VAT.
- Obowiązują Ogólne Warunki Sprzedaży. Zmiany zastrzeżone.

Cennik obowiązujący od 01.08.2020 r.

Wszystkie podane ceny są cenami netto.

Należy doliczyć do nich ustawowy podatek VAT.

Wygląd i wyposażenie produktów przedstawionych w niniejszym prospekcie nie jest wiążący dla firmy Viessmann i nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego. Szczegółowe elementy wyposażenia mogą mieć wpływ na cenę i wymagają uzgodnienia, przed złożeniem zamówienia, z autoryzowanym przedstawicielem Viessmann Sp. z o.o. Rysunki zawarte w niniejszym Cenniku instalatora 2019 są rysunkami wyłącznie poglądowymi i nie mogą być podstawą do wykonywania projektów.

Zmiany zastrzeżone.

ViCare Smart Climate	Indywidualne sterowanie pomieszczeniami		Systemy komunikacji	str. 4
Vitodens 100-W	Kondensacyjny, gazowy kocioł wiszący, jedno- lub dwufunkcyjny	19 do 35 kW	Gazowe kotły kondensacyjne	str. 8
Vitodens 111-W	Kondensacyjny, gazowy kocioł wiszący, ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. o pojemności 46 litrów	19 do 35 kW		str. 10
Wyposażenie dodatkowe regulatorów	Systemy regulacji i zdalnej obsługi dla kotłów Vitodens 100-W i Vitodens 111-W			str. 11
Przykładowe schematy	Przykładowe schematy instalacji grzewczych do ofertowania kotłów Vitodens 100-W i Vitodens 111-W			str. 12
Vitodens 111-F	Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym zbiornikiem c.w.u.	19 do 26 kW		str. 14
Vitodens 200-W	Kondensacyjny, gazowy kocioł wiszący	11 do 32 kW		str. 15
Vitodens 222-W	Kondensacyjny, gazowy kocioł wiszący, ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. o pojemności 46 litrów	11 do 32 kW		str. 17
Vitodens 222-F	Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym zbiornikiem c.w.u.	11 do 32 kW		str. 18
Vitodens 242-F	Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym biwalentnym zasobnikiem c.w.u., do współpracy z kolektorami słonecznymi	11 do 25 kW		str. 19
Przykładowe schematy	Przykładowe schematy instalacji grzewczych do ofertowania kotłów Vitodens 200-W, 222-W, 222-F i 242-F			str. 20
Wyposażenie dodatkowe regulatorów	Systemy regulacji i zdalnej obsługi			str. 21
Wyposażenie dodatkowe obiegu grzewczego	Grupy pompowe obiegów grzewczych Wyposażenie dodatkowe obiegu grzewczego			str. 23 str. 25
Vitodens 200-W	Kondensacyjny, gazowy kocioł wiszący dużej mocy jako instalacja jednokotłowa	49 do 150 kW		str. 26
System spalin	Systemy spalin dla kotłów gazowych ze stali szlachetnej dla kotłów Vitodens			str. 30
System spalin	Koncentryczny i jednościenny system spalin ze stali szlachetnej			str. 33
Vitodens 200-W	Kondensacyjny, gazowy kocioł wiszący dużej mocy jako instalacja wielokotłowa	98 do 594 kW 240 do 600 kW		str. 36 str. 38
Wyposażenie dodatkowe układów kaskadowych	Wyposażenie dodatkowe instalacji układów kaskadowych Systemy kominowe ze stali szlachetnej dla kotłów wiszących Vitodens pracujących w układzie kaskadowym			str. 39 str. 40
Vitosol 100-FM/200-FM	Płaskie kolektory słoneczne	2,51 m ²	Systemy solarne	str. 41
Easypell	Stojący kocioł na pellet z automatycznym zapłonem i transportem paliwa	6 do 20 kW	Kotły na biomasę	str. 42
System spalin	System spalin ze stali szlachetnej dla kotła Easypell			str. 43
Vitocrossal 300	Stojący, gazowy kocioł kondensacyjny	13 do 60 kW	Stojący gazowy kocioł kondensacyjny	str. 45
Vitorondens 200-T	Stojący, żeliwny kocioł z kondensacyjnym, olejowym wymiennikiem ciepła	20,2 do 53,7 kW	Olejowe kotły kondensacyjne	str. 46
Vitoladens 300-C/300-T	Stojący, kocioł z kondensacyjnym, olejowym wymiennikiem ciepła oraz dwuwarstwową, zespoloną powierzchnią grzewczą	10,3 do 53,7 kW		str. 47
Vitocal 060-A	Pompa ciepła powietrze/woda do podgrzewu c.w.u.	1,5 kW	Pompy ciepła	str. 49
Vitocal 262-A	Pompa ciepła powietrze/woda do podgrzewu c.w.u.	1,7 kW		str. 50
Vitocal 100-S	Pompa ciepła powietrze/woda typu Split	8,4 do 16,7 kW (maks. dla A7/W35)		str. 52
Vitocal 111-S	Kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda typu Split ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.	8,4 do 16,7 kW (maks. dla A7/W35)		str. 54



Vitocal 200-S	Pompa ciepła powietrze/woda typu Split	5,7 do 14,7 kW (maks. dla A7/W35)	Pompy ciepła	str. 57
Vitocal 200-S/Vitovolt 300	Pompa ciepła powietrze/woda typu Split w zestawach pakietowych z panelami fotowoltaicznymi	5,7 do 14,7 kW (A7/W35) 3,72 do 9,30 kW _p		str. 59
Vitocal 222-S	Kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda typu Split ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.	5,7 do 14,7 kW (maks. dla A7/W35)		str. 62
Vitocal 200-A	Pompa ciepła powietrze/woda typu Monoblok do ogrzewania i podgrzewu c.w.u.	5,7 do 14,7 kW (maks. dla A7/W35)		str. 63
Vitocal 222-A	Kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda typu Monoblok do ogrzewania i podgrzewu c.w.u. ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.	5,7 do 14,7 kW (maks. dla A7/W35)		str. 65
Vitocaldens 222-F	Hybrydowa pompa ciepła powietrze/woda ze zintegrowanym kotleń kondensacyjnym oraz pojemnościowym podgrzewaczem c.w.u.	27 do 30 kW		str. 67
Vitocal 250-S	Pompa ciepła powietrze/woda typu Split do współpracy hybrydowej z zewnętrznym kotleń o mocy do 30 kW	5,3 do 19,5 kW (maks. dla A7/W35)		str. 68
Vitocal 200-G	Pompa ciepła solanka/woda	5,8 do 17,4 kW (dla B0/W35)		str. 69
Vitocal 222-G	Kompaktowa pompa ciepła solanka/woda ze zintegrowanym podgrzewaczem lub zasobnikiem c.w.u.	5,8 do 10,4 kW (dla B0/W35)		str. 70
Vitocal 300-G	Inwerterowa pompa ciepła solanka/woda	1,7 do 11,4 kW (dla B0/W35)		str. 71
Vitocal 333-G	Kompaktowa, inwerterowa pompa ciepła solanka/woda ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u.	1,7 do 11,4 kW (dla B0/W35)		str. 72
Wyposażenie dodatkowe obiegu grzewczego	Grupy pompowe obiegów grzewczych			str. 77
Vitocell	Pojemnościowe podgrzewacze wody użytkowej	160 do 1 000 litrów	Podgrzewacze c.w.u.	str. 75
Vitoclima 200-S	Klimatyzator typu Split do chłodzenia i ogrzewania pomieszczeń	2,7 do 5,2 kW	Klimatyzatory	str. 77
Vitoclima 300-S	Klimatyzator typu Multisplit do chłodzenia i ogrzewania pomieszczeń	5,2 do 12,0 kW		str. 78
Vitovent 300-W	System centralnej wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła	300 do 400 m ³ /h	Systemy wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła	str. 79
System kanałów wentylacyjnych	Wyposażenie dodatkowe dla Vitovent 300-W/300-F	DN 63 i DN200		str. 80
Grzejniki płytowe	Uniwersalne Typ VK/K, z przyłączem dolnym lub bocznym	wys. 300 do 900 mm	Technika systemowa	str. 82
	Typ M, środkowozasilane	wys. 300 do 900 mm		str. 86
	Typ VK Plan, z przyłączem dolnym lub bocznym	wys. 200 do 900 mm		str. 88
	Typ Galant Platin, z przyłączem dolnym	wys. 600 mm		str. 90
Grzejniki łazienkowe	Typ Komfort – łukowy oraz prosty	wys. 755 do 1868 mm		str. 91
	Typ Premium i Premium MIX	wys. 1 255 do 1750 mm		str. 92
Armatura grzejnikowa	Głowice grzejnikowe			str. 93
	Zestawy przyłączeniowe do grzejników			str. 96
System instalacyjny ViPEX	Komponenty systemu instalacyjnego ViPEX			str. 97
	Złączki zaprasowywane			str. 92
	Rozdzielacze obwodów grzewczych			str. 100
	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe i natynkowe			str. 102
	Automatyka ogrzewania podłogowego			str. 103
Aquahome / Aquamix	Stacje uzdatniania wody do mieszkań i domów jednorodzinnych			str. 104
Naczynia przeponowe	Przeponowe naczynia wzbiorcze dla zamkniętych instalacji grzewczych			str. 106
	Przeponowe naczynia wzbiorcze dla instalacji wody użytkowej			str. 107



VICARE Smart Climate

Indywidualne sterowanie temperaturą pomieszczenia

Główne funkcje:

System ViCare Smart Climate reguluje rozkład ciepła w poszczególnych pomieszczeniach, gdy ciepło jest przekazywane przez grzejniki lub wodne ogrzewanie podłogowe. Pozwala na regulację indywidualnych programów łączeniowych dla każdego pomieszczenia (strefy). Sterowanie i konfiguracja odbywa się przy pomocy aplikacji ViCare.

Cechy systemu:

- Możliwa praca z bezpośrednim podłączeniem do generatora ciepła lub bez niego. Również dla najemców i spółdzielni mieszkaniowych. Przy pracy z połączeniem z generatorem ciepła system wykorzystuje pełną logikę sterowania dla maksymalizacji oszczędności.
- Łatwa instalacja i uruchomienie krok po kroku w aplikacji ViCare.
- Kombinacja ogrzewania grzejnikowego nie wyposażonego w zdalne sterowanie (np. z klasyczną głowicą termostatyczną) możliwa jest dzięki strefom HOME-Zone.
- Funkcja wykrywania otwarcia okna przez głowice termostatyczne ViCare.

Wariant A

Modu Vitoconnect OPTO2 podłączony do generatora ciepła z interfejsem Optolink z obiegiem grzejnikowym i / lub podłogowym.



Współpraca z kotłem grzewczym lub pompą ciepła ze złączem Opto-Link

Lista kompatybilnych urządzeń dostępna jest na stronie: www.vitoconnect.info

Wariant B

Vitoconnect OPTO2 do pracy bez połączenia z generatorem ciepła.



Bez współpracy z kotłem

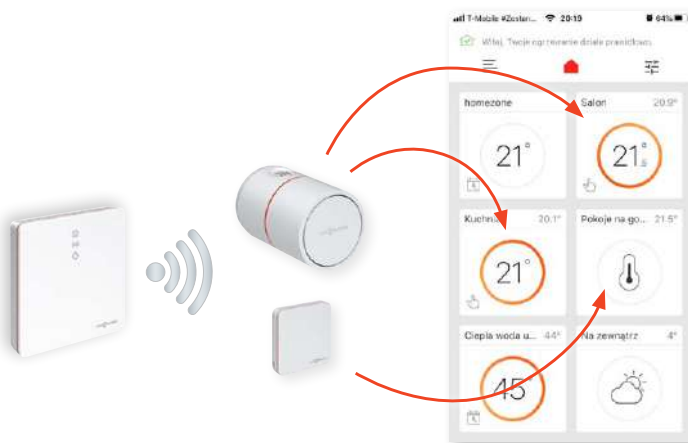
- Instalacja w mieszkaniu
- Instalacje z kotłem innej firmy
- Instalacje z kotłem firmy Viessmann bez złącza Opto-Link



Aplikacja ViCare

Obsługa i sterowanie instalacją odbywa się poprzez bezpłatną aplikację na smartfony ViCare.

Schemat komunikacji modułu Vitoconnect OPTO2 z termostatem i czujnikiem systemu ViCare Smart Climate



VICARE Smart Climate



Aplikacja ViCare

Obsługa i sterowanie instalacją odbywa się poprzez bezpłatną aplikację na smartfony ViCare.

Indywidualne sterowanie temperaturą pomieszczenia		Gr.mat.W
Vitoconnect, typ OPTO2 Bramka internetowa do zdalnego nadzoru instalacji grzewczych np. za pomocą aplikacji ViCare. Vitoconnect odpowiada za połączenie z siecią internetową. Zakres dostawy: ■ Bramka internetowa do montażu naściennego. ■ Zasilacz ze złączem DC (przewód o długości 1,5 m). ■ Przewód Optolink/USB (umożliwiający połączenie modułu WiFi z regulatorem kotła), długość 3 m. Komunikacja: ■ Przez złącze Optolink z regulatorem kotła. ■ Z internetem poprzez sieć bezprzewodową WiFi. ■ Z komponentami ViCare Smart Climate poprzez sygnał radiowy niskiej mocy (do 64 odbiorników) Wskazówki! ■ Przed uruchomieniem należy sprawdzić wymagania dotyczące komunikacji w lokalnej sieci IP/WiFi. ■ Do prawidłowej pracy Vitoconnect wymagane jest stałe przyłącze internetowe. Obsługiwane regulatory: Urządzenia firmy Viessmann z regulatorami Vitotronic wyposażonymi w złącze Optolink. Więcej informacji znajduje się na stronie: www.viessmann.pl/vitoconnect	 ZK03836 588,-	nr zam. PLN
Elementy indywidualne Termostat grzejnikowy ViCare (komunikacja radiowa małej mocy) Zasilana bateryjnie głowica termostaticzna do sterowania temperaturą pomieszczeń w połączeniu z Vitoconnect OPTO2. Kolor biały. ■ Z wbudowanym czujnikiem temperatury do rejestrowania aktualnej temperatury w pomieszczeniu. ■ Wykrywanie „otwartego okna” (gwałtownego spadku temperatury) ■ Maks. 70 N, maks. Skok zaworu 4,35 mm ■ Łatwy montaż na zaworach termostaticznych M 30 x 1,5 mm Zakres dostawy: ■ Termostat grzejnikowy ViCare ■ Baterie 1,5 V (typ AA, 2 sztuki) ■ Zestaw adapterów do zaworów termostaticznych Danfoss typu RA, RAV i RAVL <i>Do dokładnej kontroli temperatury w pomieszczeniu zalecamy stosowanie czujnika klimatu ViCare</i>	 ZK03840 280,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Termostat ogrzewania podłogowego ViCare (komunikacja radiowa małej mocy) Dostępny od 01.10.2020 r. Moduł sterujący do indywidualnego sterowania temperaturą pomieszczeń w połączeniu z Vitoconnect OPTO2. ■ Inteligentna kontrola ogrzewania podłogowego z maksymalnie 6 strefami grzewczymi (max 18 siłowników). ■ Zintegrowany styk bezpotencjałowy 230 V do sterowania pompą. ■ Zintegrowana funkcja ochrony przed zamarzaniem. ■ Funkcja zapobiegająca osadzaniu się kamienia. ■ Kompatybilny z siłownikami NO/NC (czas przejścia 4, 8 lub 10 min.). ■ Temperaturę w pomieszczeniu można kontrolować za pomocą termostatu podłogowego ViCare i aplikacji ViCare dla każdej strefy (pomieszczenia) indywidualnie. Jeden czujnik klimatu ViCare jest konieczny dla każdej strefy. Zakres dostawy: ■ Termostat ogrzewania podłogowego ViCare ■ Antena zewnętrzna z kablem przyłączeniowym o długości 1,3 m ■ Czujnik temperatury powierzchni z kablem przyłączeniowym o długości 1,8 m. ■ Kabel przyłączeniowy o długości 1,2 m z wtyczką	 ZK03838 981,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Siłownik zaworu rozdzielacza ■ Napięcie znamionowe 230V, pobór mocy < 2 W ■ Tryb automatyczny lub bezprądowe ręczne „zamknij/otwórz” ■ Bezprądowa zamknięcie (NC) ■ Klasa ochrony IP 54 ■ Czas otwierania i zamykania 4 min. ■ Gwint M 30x1,5 ■ Pozycja montażu dowolna :pozioma, pionowa, do góry nogami ■ Przewód 2x0,5 mm², długość kabla 1 m	 7784211 52,-	nr zam. PLN Gr.mat.V

VICARE Smart Climate

Elementy indywidualne	Gr.mat. W
Czujnik klimatu ViCare (komunikacja radiowa małej mocy) Dostępny od 01.10.2020 r. Zasilany baterijnie czujnik temperatury i wilgotności do monitorowania klimatu w pomieszczeniu, w połączeniu z Vitoconnect OPTO2. ■ Czujnik klimatu ViCare rejestruje temperaturę i wilgotność względną w pokoju. Przekazuje te wartości do Vitoconnect drogą radiową. ■ W pokojach z termostatem grzejnikowym ViCare lub termostatem podłogowym ViCare zapewnia precyzyjne sterowanie indywidualnym pomieszczeniem. Zakres dostawy: ■ Czujnik klimatu ViCare ■ Bateria CR2450, 600 mAh ■ Zestaw montażowy do montażu na ścianie <i>Czujnik klimatu ViCare wymagany jest w połączeniu z termostatem podłogowym dla każdej strefy grzewczej. W połączeniu termostatami grzejnikowymi ViCare w bardzo dużych pomieszczeniach zalecamy użycie czujników klimatu ViCare.</i>	 ZK03839 147,- nr zam. PLN
Repeater radiowy ViCare do montażu natynkowego (komunikacja radiowa małej mocy) ■ Rozszerzenie sieci radiowej małej mocy – umożliwia przyłączenie kolejnych 24 komponentów sieci radiowej Zakres dostawy: ■ 1 repeater radiowy ViCare ■ 1 zasilacz wtykowy z kablem przyłączeniowym ■ Zestaw montażowy do montażu na ścianie <i>Brak możliwości zasilania baterijnego. Wymagane gniazdo w pobliżu miejsca instalacji.</i>	 ZK05390 311,- nr zam. PLN
Repeater radiowy ViCare do montażu podtynkowego (komunikacja radiowa małej mocy) ■ Rozszerzenie sieci radiowej małej mocy – umożliwia przyłączenie kolejnych 78 komponentów sieci radiowej ■ Instalacja w standardowej puszcze podtynkowej. Wymagana puszka głęboka jeżeli repeater montowany jest w punkcie montażu gniazda/właznika. Zakres dostawy: ■ 1 podtynkowy repeater radiowy ViCare	ZK05462 350,- nr zam. PLN
Zestawy pakietowe	Gr.mat. W
Pakiet startowy Grzejnik Smart ■ Łatwe zapoznanie się z systemem ■ Pierwszy krok do inteligentnego sterowania grzejnikami Zakres dostawy: ■ 1 Vitoconnect, Typ OPTO2 ■ 1 termostat grzejnikowy ViCare	 ZK05391 781,- nr zam. PLN
Pakiet startowy Grzejnik Eco ■ Łatwe zapoznanie się z systemem ■ Pakiet startowy dla grzejników Zakres dostawy: ■ 1 Vitoconnect, Typ OPTO2 ■ 3 termostaty grzejnikowe ViCare	 ZK05392 1285,- nr zam. PLN
Pakiet rozszerzający Grzejnik S ■ Rozszerzenie istniejących instalacji regulacji pokojowych o 2 głowice termostatyczne Zakres dostawy: ■ 2 termostaty grzejnikowe ViCare	 ZK05393 532,- nr zam. PLN
Pakiet rozszerzający Grzejnik M ■ Rozszerzenie istniejących instalacji regulacji pokojowych o 4 głowice termostatyczne Zakres dostawy: ■ 4 termostaty grzejnikowe ViCare	 ZK05394 1008,- nr zam. PLN
Pakiet rozszerzający Grzejnik L ■ Rozszerzenie istniejących instalacji regulacji pokojowych o 6 głowic termostatycznych Zakres dostawy: ■ 6 termostatów grzejnikowych ViCare	 ZK05395 1428,- nr zam. PLN



Aplikacja ViCare

Obsługa i sterowanie instalacją odbywa się poprzez bezpłatną aplikację na smartfony ViCare.

Kondensacyjny, gazowy kocioł wiszący, jedno- lub dwufunkcyjny

Spis treści

VITODENS 100-W 19 do 35 kW



Zakres dostawy:

- Prosta obsługa za pomocą podświetlanego panelu dotykowego LCD
- Modułowany cylindryczny palnik Matrix
- Wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej Inox-Radial
- Regulator stałotemperaturowy (opcjonalnie regulator pogodowy po zamówieniu czujnika temperatury zewnętrznej – patrz wyposażenie dodatkowe)
- Armatura zabezpieczająca i naczynie przeponowe (8 litrów)
- Wysokoefektywna pompa obiegowa klasy energetycznej A
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin
- Hydrauliczny osprzęt przyłączeniowy – zawiera zawory odcinające
- Zawór gazowy
- Zintegrowany podgrzew wody za pomocą płytowego wymiennika ciepła (kocioł dwufunkcyjny)
- Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu oraz zestaw przyłączeniowy podgrzewacza (pakiet z Vitocell 100-W o poj. 120 lub 150 litrów)
- Podgrzewacze c.w.u.: Vitocell 100-W typ CUGB (klasa energetyczna B) o zwiększonej izolacji cieplnej oraz Vitocell 100-W typ CUGB-A (klasa efektywności A) z dodatkowym panelem próżniowym
- Zintegrowany zawór antyskażenia zgodny z EN1717 do napełniania instalacji (model dwufunkcyjny B1KC)

Dane techniczne:

- Vitodens 100-W
 - długość: 350 mm
 - szerokość: 400 mm
 - wysokość: 700 mm
- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej
kociołów kondensacyjnych do 150 kW

Szczegóły dostępne na stronie:
www.viessmann.pl/gwarancja

Znamionowa moc cieplna [kW]	50/30°C 80/60°C	6,5 – 19,0 5,9 – 17,3	6,5 – 26,0 5,9 – 23,7	8,8 – 35,0 8,0 – 31,9	Gr.mat.W
	Kondensacyjny, dwufunkcyjny kocioł gazowy Vitodens 100-W Gaz ziemny GZ-50	—	B1KC026 8278,- A A	B1KC027 8591,- A A	nr zam. PLN XL
	Kondensacyjny, dwufunkcyjny kocioł gazowy Vitodens 100-W Gaz ziemny GZ-35/41,5	—	B1KC028 8636,- A A	B1KC029 8958,- A A	nr zam. PLN XL
	Kondensacyjny, dwufunkcyjny kocioł gazowy Vitodens 100-W Gaz płynny	—	B1KC030 8278,- A A	B1KC031 8591,- A A	nr zam. PLN XL

Masa	—	36	38	kg	
 	Kondensacyjny, jednofunkcyjny kocioł gazowy Vitodens 100-W Gaz ziemny GZ-50	B1HC032 7356,— A	B1HC033 7633,— A	B1HC034 7922,— A	nr zam. PLN 
	Kondensacyjny, jednofunkcyjny kocioł gazowy Vitodens 100-W Gaz ziemny GZ-35/41,5	B1HC035 7714,— A	B1HC036 7991,— A	B1HC037 8289,— A	nr zam. PLN 
	Kondensacyjny, jednofunkcyjny kocioł gazowy Vitodens 100-W Gaz płynny	B1HC038 7356,— A	B1HC039 7633,— A	B1HC040 7922,— A	nr zam. PLN 
Masa	35	36	37	kg	

Zestawy pakietowe Znamionowa moc cieplna [kW]	50/30°C 80/60°C	6,5 – 19,0 5,9 – 17,3	6,5 – 26,0 5,9 – 23,7	8,8 – 35,0 8,0 – 31,9	Gr.mat.W
Kondensacyjny, jednofunkcyjny kocioł gazowy Vitodens 100-W Przystosowany do spalania gazu GZ-50. W zestawie pakietowym z:	podgrzewaczem c.w.u. Vitocell 100-W typ CUGA , o pojemności 100 litrów	B1HC525 8035,- A / C	B1HC526 8217,- A / C	B1HC527 8419,- A / C	nr zam. PLN
	podgrzewaczem c.w.u. Vitocell 100-W typ CUGB , o pojemności 120 litrów	B1HC528 9469,- A / B	B1HC529 9618,- A / B	B1HC530 9813,- A / B	nr zam. PLN
	podgrzewaczem c.w.u. Vitocell 100-W typ CUGB-A , o pojemności 120 litrów	B1HC531 9934,- A / A	B1HC532 10084,- A / A	B1HC533 10280,- A / A	nr zam. PLN
	podgrzewaczem c.w.u. Vitocell 100-W typ CUGB , o pojemności 150 litrów	B1HC534 9762,- A / B	B1HC535 9910,- A / B	B1HC536 10154,- A / B	nr zam. PLN
	podgrzewaczem c.w.u. Vitocell 100-W typ CUGB-A , o pojemności 150 litrów	B1HC537 10263,- A / A	B1HC538 10413,- A / A	B1HC539 10657,- A / A	nr zam. PLN

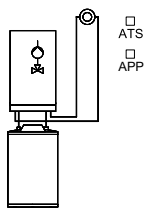
Zestawy pakietowe Znamionowa moc cieplna [kW]	50/30°C 80/60°C	6,5 – 19,0 5,9 – 17,3	6,5 – 26,0 5,9 – 23,7	8,8 – 35,0 8,0 – 31,9	Gr.mat.W
Kondensacyjny, jednofunkcyjny kocioł gazowy Vitodens 100-W Przystosowany do spalania gazu GZ-50. W zestawie pakietowym z:	podgrzewaczem c.w.u. Vitocell 200-V, ze stali nierdzewnej , o pojemności 140 litrów	B1HC494 9470,- A A	B1HC495 9619,- A A	B1HC496 9819,- A A	nr zam. PLN
	czujnikiem temperatury wody użytkowej zestawem przyłączeniowym podgrzewacza z elastycznych rur stalowych.				

Wypożyczenie dodatkowego kotła oraz regulatora – patrz strona 11.

Pakiety ze zbiornikami CUGB posiadają klasę efektywności ogrzewania wody użytkowej A (klasa efektywności zestawu Vitodens 100-W+Vitocell 100-W CUGB)

VITODENS 100-W 19 do 35 kW

Zestawy pakietowe		Znamionowa moc cieplna [kW]			Gr.mat.W
		50/30°C 80/60°C	6,5 – 19,0 5,9 – 17,3	6,5 – 26,0 5,9 – 23,7	
Kondensacyjny, jednofunkcyjny kocioł gazowy Vitodens 100-W Przystosowany do spalania gazu GZ-50 . W zestawie pakietowym z:	■ Vitoconnect OT2 ■ Vitotrol 100 OT1 ■ czujnik temperatury zewnętrznej ■ podgrzewaczem c.w.u. Vitocell 100-W typ CUGB, o pojemności 120 litrów	B1HC540	10 406,-	10 619,-	nr zam. PLN
	■ Vitoconnect OT2 ■ Vitotrol 100 OT1 ■ czujnik temperatury zewnętrznej ■ podgrzewaczem c.w.u. Vitocell 100-W typ CUGB, o pojemności 150 litrów	B1HC543	10 633,-	10 846,-	nr zam. PLN



Wypożyczenie dodatkowe kotła oraz regulatora – patrz strona 11.

Pakiety ze zbiornikami CUGB posiadają klasę efektywności ogrzewania wody użytkowej A (klasa efektywności zestawu Vitodens 100-W+Vitocell 100-W CUGB)



Zakres dostawy:

- Prosta obsługa za pomocą podświetlanego panelu dotykowego LCD
- Modułowany cylindryczny palnik Matrix
- Wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej Inox-Radial
- Regulator stałotemperaturowy (opcjonalnie regulator pogodowy po zamówieniu czujnika temperatury zewnętrznej – patrz wyposażenie dodatkowe)
- Armatura zabezpieczająca i naczynie przeponowe (8 litrów)
- Wysokoefektywna pompa obiegowa klasy energetycznej A
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin
- Hydrauliczny osprzęt przyłączeniowy – zawiera zawory odcinające
- Zawór gazowy
- Zintegrowany podgrzew wody za pomocą płytowego wymiennika ciepła (kocioł dwufunkcyjny)
- Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu oraz zestaw przyłączeniowy podgrzewacza (pakiety z Vitocell 100-W o poj. 120 lub 150 litrów)
- Podgrzewacze c.w.u.: Vitocell 100-W typ CUGB (klasa energetyczna B) o zwiększonej izolacji cieplnej oraz Vitocell 100-W typ CUGB-A (klasa efektywności A) z dodatkowym panelem próżniowym
- Zintegrowany zawór antyskażeniowy zgodny z EN1717 do napełniania instalacji (model dwufunkcyjny B1KC)

Dane techniczne:

- Vitodens 100-W
 - długość: 350 mm
 - szerokość: 400 mm
 - wysokość: 700 mm
- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej
kociołów kondensacyjnych do 150 kW

Szczegóły dostępne na stronie:
www.viessmann.pl/gwarancja

Kondensacyjny, gazowy kocioł wiszący,
ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.
o pojemności 46 litrów

Spis treści

VITODENS 111-W 19 do 35 kW

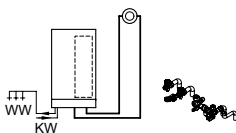
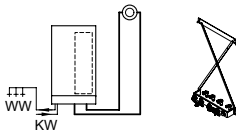


Zakres dostawy:

- Prosta obsługa za pomocą podświetlanego panelu dotykowego LCD
- Kondensacyjny, gazowy kocioł wiszący Vitodens 111-W, ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. o pojemności 46 litrów, wykonanym ze stali nierdzewnej
- Zintegrowany podgrzew wody użytkowej przez płytowy wymiennik ciepła i zasobnik ładowany warstwowo
- Modułowany palnik cylindryczny MatriX
- Regulator stałotemperaturowy (opcjonalnie regulator pogodowy po zamówieniu czujnika temperatury zewnętrznej – patrz wyposażenie dodatkowe)
- Powierzchnia wymiany ciepła Inox-Radial ze stali szlachetnej
- Wysokoefektywna pompa obiegowa klasy energetycznej A
- Naczynie przeponowe c.o. 10 l.
- Naczynie przeponowe c.w.u. 2 l.
- Zawór bezpieczeństwa na c.o. i c.w.u.
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin
- Osprzęt przyłączeniowy do montażu natynkowego lub urządzenie pomocnicze do montażu natynkowego
- Zintegrowany zawór antyskażeniowy zgodny z EN1717 do napełniania instalacji

Dane techniczne:

- Vitodens 111-WV
 - długość: 480 mm
 - szerokość: 600 mm
 - wysokość: 900 mm
- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

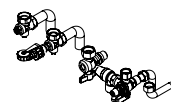
Znamionowa moc cieplna [kW]	50/30°C 80/60°C	6,5 – 19,0 5,9 – 17,3	6,5 – 26,0 5,9 – 23,7	8,8 – 35,0 8,0 – 31,9	Gr.mat. W
 Vitodens 111-W Gazowy kompaktowy kocioł kondensacyjny z zasobnikiem ładowanym warstwowo o poj. 46 litrów, z osprzętem przyłączeniowym : króćce przyłączeniowe z zaworami odcinającymi i zaworem gazowym	■ przystosowany do spalania gazu ziemnego GZ-50	B1LD092 9906,- A A	B1LD093 10045,- A A	B1LD094 10186,- A A	nr zam. PLN  XL
	■ przystosowany do spalania gazu ziemnego GZ-35/41,5	B1LD095 10698,- A A	B1LD096 10836,- A A	B1LD097 10979,- A A	nr zam. PLN  XL
	■ przystosowany do spalania gazu płynnego	B1LD098 9906,- A A	B1LD099 10045,- A A	B1LD100 10186,- A A	nr zam. PLN  XL
 Vitodens 111-W Gazowy kompaktowy kocioł kondensacyjny z zasobnikiem ładowanym warstwowo o poj. 46 litrów, z urządzeniem pomocniczym do montażu natynkowego : uchwyt ścienny (krzyżak) z kompletną armaturą odcinającą i zaworem gazowym	■ przystosowany do spalania gazu ziemnego GZ-50	B1LD101 10258,- A A	B1LD102 10396,- A A	B1LD103 10538,- A A	nr zam. PLN  XL
	■ przystosowany do spalania gazu ziemnego GZ-35/41,5	B1LD104 11029,- A A	B1LD105 11188,- A A	B1LD106 11329,- A A	nr zam. PLN  XL
	■ przystosowany do spalania gazu płynnego	B1LD107 10258,- A A	B1LD108 10396,- A A	B1LD109 10538,- A A	nr zam. PLN  XL
Masa		62	62	64	kg

Wypożyczenie dodatkowego kotła oraz regulatora – patrz strona 11.

Wypożyczenie dodatkowe przy montażu

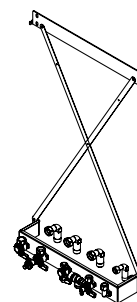
Osprzęt przyłączeniowy do montażu natynkowego

- zawór do napełniania i spustowy.
- zawór bezpieczeństwa po stronie wody użytkowej 10 bar.
- zawór kątowy gazu R ½ z wbudowanym termicznym odcinającym zaworem bezpieczeństwa.
- 2 przejściowe kolanka rurowe z G ¾ na 22 mm.
- 2 przejściowe kolanka rurowe z G ½ na 15 mm.
- pierścienie uszczelniające.



Urządzenie pomocnicze do montażu natynkowego

- uchwyt ścienny.
- krzyżak montażowy
- wspornik z armaturą odcinającą.
- zawór do napełniania i spustowy.
- zawór bezpieczeństwa po stronie wody użytkowej 6 bar (0,6 MPa).
- zawór kątowy gazu R ½ z wbudowanym termicznym odcinającym zaworem bezpieczeństwa.
- 2 kolanka przejściowe 90° G ¾ na R ¾.
- 2 kolanka przejściowe 90° G ½ na R ½.
- pierścienie uszczelniające.



10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej
kotłów kondensacyjnych do 150 kW

Szczegóły dostępne na stronie:
www.viessmann.pl/gwarancja

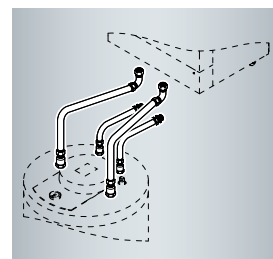
Wyposażenie dodatkowe kotła Vitodens 100-W i 111-W

Wyposażenie dodatkowe	Gr.mat. W
Zestaw odpływowy ■ lejek odpływowy z syfonem	7459591 nr zam. 158,- PLN
Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu Do rejestracji temperatury wody (dl. 3,75 m) W zakresie dostawy zestawów pakietowych z kotłem Vitodens 100-W.	7179114 nr zam. 415,- PLN
Czujnik temperatury zewnętrznej Do zmiany ustawienia regulatora na eksploatację sterowaną pogodowo.	7837053 nr zam. 415,- PLN
Termostat pokojowy PSOP ■ elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym ■ z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym ■ przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm	7729383 nr zam. 163,- PLN
Termostat pokojowy BSOP ■ bezprzewodowy, elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym ■ z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym ■ przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm	7629266 nr zam. 366,- PLN
Termostat pokojowy ST620 ■ elektroniczny termostat pokojowy z cyfrowym zegarem sterującym ■ panel z nowoczesną dotykową technologią Touch Ring ■ z programem dziennym i tygodniowym ■ możliwość przełączenia trybów pracy ON/OFF lub PWM	7664656 nr zam. 251,- PLN
Bezprzewodowy termostat pokojowy ST620RF ■ bezprz. elektroniczny termostat pokojowy z cyfrowym zegarem sterującym ■ panel z nowoczesną dotykową technologią Touch Ring ■ z programem dziennym i tygodniowym ■ możliwość przełączenia trybów pracy ON/OFF lub PWM	7664657 nr zam. 425,- PLN
Pakiet zestawu uzupełniającego do sterowania mieszaczem i obiegiem bezpośrednim, z 2 termostatami pomieszczenia ■ rozszerzenie do sterowania mieszaczem (Open Therm) ■ 2 termostaty pomieszczenia (Open Therm) – z zegarem sterującym do programowania dziennego i tygodniowego – zasilanie przez złącze Open Therm ■ czujnik temperatury zewnętrznej ■ czujnik temperatury sprężała hydraulicznego ■ podświetlone menu w języku polskim	Z014948 nr zam. 3549,- PLN
Vitoconnect OT2 Urządzenie WLAN do zdalnej obsługi i nadzoru instalacji grzewczych poprzez aplikacje na urządzenia mobilne (Android i iOS): ViCare. ■ dla kotłów Vitodens 100-W i 111-W ■ komunikacja przewodowa poprzez złącze Open Therm regulatora kotła ■ komunikacja poprzez WLAN z routerem	ZK04328 nr zam. 826,- PLN
Czujnik temperatury pomieszczenia Vitotrol 100 OT1 ■ do współpracy z Vitoconnect OT do sterowania temperaturą pomieszczenia ■ z programem dziennym dla ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej	

Wskazówki!

Do pracy Vitoconnect OT2 konieczne jest stałe łącze internetowe.

Zestaw Vitoconnect OT2 z Vitotrol 100 OT1 dedykowany jest tylko do obiegów grzejnikowych.



Uwaga! Zestaw przyłączeniowy pojemnościowego podgrzewacza wody ustawionego pod kotłem znajduje się w zakresie dostawy pakietów ze zbiornikami Vitocell 100-W CUGB i CUGB-A o pojemności 120 i 150 litrów. W przypadku pakietów ze zbiornikiem Vitocell 100-W CUGA o pojemności 100 litrów połączenie hydrauliczne kotła i podgrzewacza jest po stronie wykonawcy instalacji.

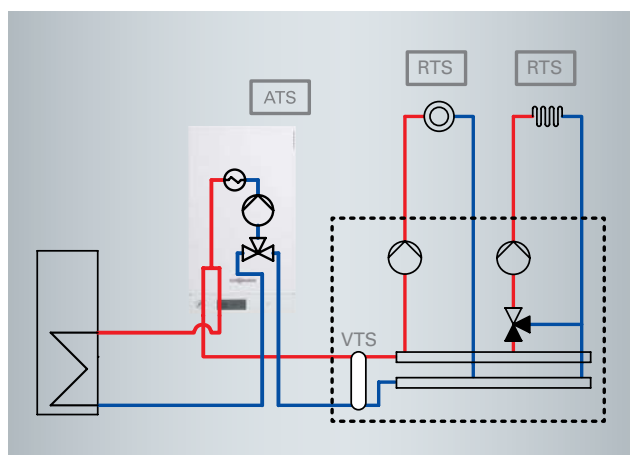
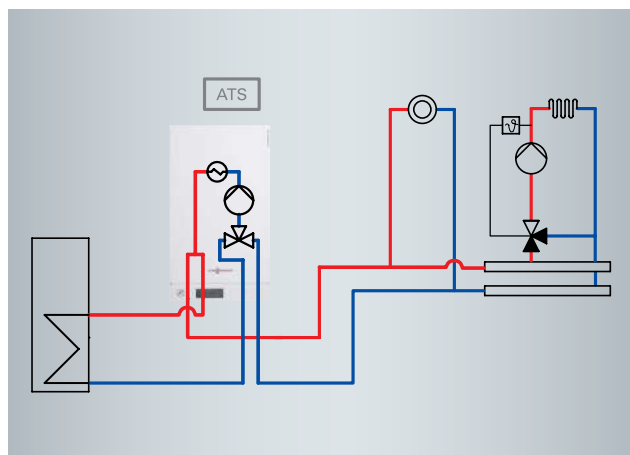
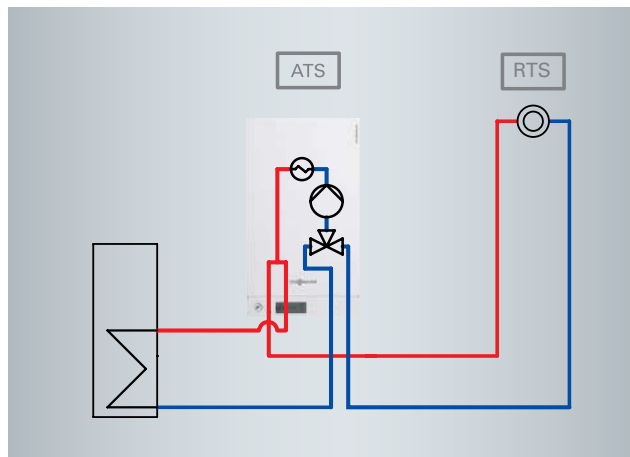
Kotły Vitodens 100-W w ofercie pakietowej są przystosowane fabrycznie do spalania gazu ziemnego E (GZ-50).

Przy zamówieniu urządzenia na inny rodzaj gazu należy skorzystać z gotowych numerów pakietów lub zamówić zestaw adaptacyjny o numerze zam. 7861589 dla 19, 26 kW w cenie 372,- oraz 7861590 dla 35 kW dla LL (GZ-35/41,5) w cenie 381,- lub bezpłatne zestawy dla gazu płynnego P: 7861585 dla 19, 26 kW i 7861586 dla 35 kW.

Kotły Vitodens 100-W zostały sprawdzone i dopuszczone do użytku wg normy EN 437.

Przykładowe schematy do ofertowania Vitodens 100-W i Vitodens 111-W

Spis treści



Wskazówka!

Grzejniki uniwersalne, środkowozasilane, łazienkowe wraz z wyposażeniem do montażu i sterowania, elementy systemu ogrzewania podłogowego, rozdzielacze obwodów grzewczych, automatyka ogrzewania podłogowego - patrz od strony 82.

Przykład 1	nr zam.	Grmat. W PLN
Obieg grzewczy bezpośredni – grzejniki.		
Kocioł Vitodens 100-W ze zbiornikiem c.w.u. Vitocell 100-W		
Kocioł Vitodens 111-W ze zintegrowanym zbiornikiem c.w.u.		
Sterowanie temperaturą pomieszczenia (RTS):		
Termostat pokojowy PSOP	7729383	163,-
Termostat pokojowy BSOP	7629266	366,-
Termostat pokojowy ST620	7664656	251,-
Termostat pokojowy, bezprzewodowy ST620RF	7664657	425,-
Sterowanie urządzenia w funkcji temperatury zewnętrznej		
Czujnik temperatury zewnętrznej (ATS)	7837053	415,-
Zdalny nadzór i sterowanie przez aplikacje mobilne		
Vitoconnect OT2 i czujnik temperatury pomieszczenia Vitotrol 100 OT1 (RTS)	ZK04328	826,-

Uwagi:

- Vitoconnect OT2 i czujnik pomieszczenia Vitotrol 100 OT1 nie wolno stosować równolegle z termostatami pokojowymi.
- Zestaw Vitoconnect OT2 z Vitotrol 100 OT1 dedykowany jest tylko do obiegów grzejnikowych.

Przykład 2	nr zam.	Grmat. W PLN
Obieg grzewczy bezpośredni – grzejniki oraz obieg grzewczy z termostaticzną grupą mieszającą M2 – ogrzewanie podłogowe		
Kocioł Vitodens 100-W ze zbiornikiem c.w.u. Vitocell 100-W		
Kocioł Vitodens 111-W ze zintegrowanym zbiornikiem c.w.u.		
Sterowanie obiegu podłogowego		
Termostaticzna grupa mieszająca M2	7714254	1 023,-
■ pompa obiegowa Wilo Para		
■ głowica termostaticzna o zakresie nastawy 20-50°C		
■ zintegrowany ogranicznik temperatury maksymalnej STB		
■ kompatybilna z rozdzielaczami firmy Viessmann		
Sterowanie urządzenia w funkcji temperatury zewnętrznej		
Czujnik temperatury zewnętrznej (ATS)	7837053	415,-
Zdalny nadzór i sterowanie przez aplikacje mobilne		
Vitoconnect OT2 i czujnik temperatury pomieszczenia Vitotrol 100 OT1 (RTS)	ZK04328	826,-

Uwagi:

- Jeżeli całkowity, obliczeniowy strumień ogrzewania bezpośredniego i zasilania zaworu termostaticznego wodą gorącą przekroczy 1018 litrów/h należy zastosować schemat ze sprężem hydraulicznym.
- Zestaw Vitoconnect OT2 z Vitotrol 100 OT1 dedykowany jest tylko do obiegów grzejnikowych. W aplikacji ViCare będzie widoczny wyłącznie obieg grzejnikowy.

Przykład 3	nr zam.	Grmat. W PLN
Obieg grzewczy bezpośredni – grzejniki oraz obieg grzewczy z zaworem mieszającym – ogrzewanie podłogowe		
Kocioł Vitodens 100-W ze zbiornikiem c.w.u. Vitocell 100-W		
Kocioł Vitodens 111-W ze zintegrowanym zbiornikiem c.w.u.		
Obsługa obiegu grzewczego bezpośredniego i z mieszaczem		
Pakiet zestawu uzupełniającego do sterowania obiegiem z mieszaczem i obiegiem bezpośrednim z 2 termostatami pomieszczenia (RTS):	Z014948	3 549,-
■ sterowanie pompą obiegu bezpośredniego		
■ sterowanie pompą obiegu z mieszaczem		
■ sterowanie silnikiem mieszacza		
■ czujnik temperatury zewnętrznej (ATS)		
Zespół grup pompowych dla 1 obiegu bez mieszacza oraz 1 obiegu z zaworem mieszającym		
■ zintegrowany rozdzielacz ze sprężem hydraulicznym	7729355	3 107,-
■ czujnik temperatury spręża hydraulicznego		

Uwaga:

- Strumień wody po stronie obiegów grzewczych (bez mieszacza i z mieszaczem) nie powinien przekroczyć 2000 l/h.

Wyposażenie dodatkowe regulatorów

Aplikacje mobilne

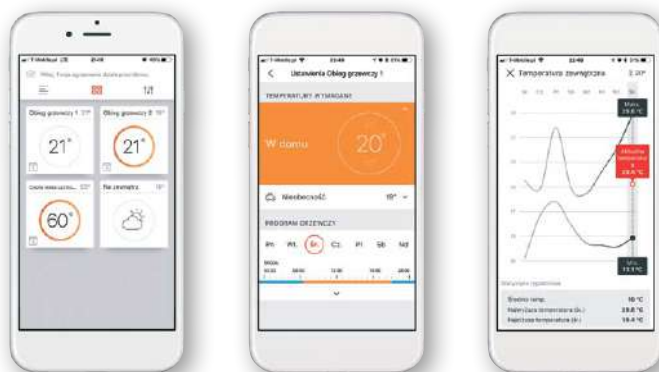
ViCare App

Aplikacja mobilna ViCare App obsługuje następujące urządzenia:

- urządzenia peryferyjne z systemem operacyjnym Apple iOS od wersji 8
- urządzenia peryferyjne z systemem operacyjnym Android od wersji 4.0

Istotne cechy produktu do obsługi instalacji grzewczych

- Użytkownik instalacji zna w każdej chwili status roboczy swojego ogrzewania
- Zgłaszanie komunikatów o zakłóceniach w pracy urządzenia
- Dopasowanie wartości zadanej temperatury pomieszczeń lub trybu roboczego
- Dopasowanie czasów ogrzewania ze wsparciem asystenta
- Ustawienie wymaganej temperatury ciepłej wody użytkowej oraz dopasowanie czasów ogrzewania wody
- Automatycznie zapamiętane dane kontaktowe zakładu instalatorskiego
- Łatwe przekazywanie danych z instalacji np. komunikatów usterek pocztą elektroniczną lub przez nawiązanie kontaktu telefonicznego z firmą serwisową.



Aplikacje mobilne przystosowane są do współpracy z Vitoconnect OT2 oraz następującymi urządzeniami grzewczymi:

- Vitodens 100-W
- Vitodens 111-W

Schemat działania modułu Vitoconnect



Kompaktowy, kondensacyjny kocioł gazowy,
ze zintegrowanym zbiornikiem c.w.u.
o pojemności 130 litrów

Spis treści

VITODENS 111-F 19 do 26 kW



Zakres dostawy:

- Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 130 litrów z wężownicą (zalecany szczególnie do stosowania na terenach z twardą wodą użytkową).
- Modułowany, wspomagany wentylatorowo palnik cylindryczny Matrix
- Układ regulacji spalania Lambda Pro Control dla gazów: GZ-41,5, GZ-50 oraz gazu płynnego
- Powierzchnia wymiany ciepła Inox-Radial ze stali szlachetnej z efektem samooczyszczania
- Regulator stalotemperaturowy Vitotronic 100 (typ HC1B)
- Wysokoefektywna pompa obieguwa klasy energetycznej A
- Naczynie wzbiorcze o pojemności 10 litrów
- Zawór bezpieczeństwa po stronie wody grzewczej (3 bar)
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalinowej

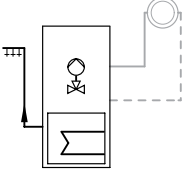
Dane techniczne:

- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej
kociołów kondensacyjnych do 150 kW

Szczegóły dostępne na stronie:
www.viessmann.pl/gwarancja

Kocioł ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. Znamionowa moc cieplna [kW]		3,2 – 19,0 2,9 – 17,2	5,2 – 26,0 4,7 – 23,7	Gr.mat.W
	Vitotronic 100 typ HC1B	B1SA001 10 922,- A A 130	B1SA002 11 359,- A A 130	nr zam. PLN XL litrów
	poj. zbiornika			
<i>Uwaga! Zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej należy zamówić osobno</i>				
Wymiary	długość szerokość wysokość	595 600 1 625	595 600 1 625	mm mm mm
Masa		139	142	kg
Moc na potrzeby c.w.u.		17,2	17,2	kW

Wypożyczenie dodatkowe		Gr.mat.W
Zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej do góry ■ rury przyłączeniowe. ■ armatura odcinająca na zasilaniu i powrocie wody grzewczej (R ¾) z zaworem napełniająco-spuštěnym. ■ 2 elementy przyłączeniowe wody użytkowej (R ½) ■ zawór gazu z termicznym zaworem bezpieczeństwa (R ½)		7348566 782,- nr zam. PLN
		
Zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej w lewo lub prawo ■ rury przyłączeniowe. ■ armatura odcinająca na zasilaniu i powrocie wody grzewczej (R ¾) z zaworem napełniająco-spuštěnym. ■ 2 elementy przyłączeniowe wody użytkowej (R ½) ■ zawór gazu z termicznym zaworem bezpieczeństwa (R ½)		7350854 782,- nr zam. PLN
		
Zestaw przyłączeniowy pompy cyrkulacyjnej Do montażu w urządzeniu ■ pompa obiegowa o wysokiej wydajności. ■ zawór regulacyjny strumienia przepływu ■ zespół rurowy z izolacją cieplną <i>Uwaga! Pompa cyrkulacyjna może pracować z samodzielnym sterowaniem czasowym dostarczanym przez inwestora, lub być złączana poprzez moduł EA1 w funkcji wymuszania z zewnątrz krótkotrwałej pracy pompy cyrkulacyjnej.</i>		7514306 1 360,- nr zam. PLN
		

Wypożyczenie dodatkowe regulatora		Gr.mat.W
Termostat pokojowy PSOP ■ elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym ■ z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym ■ przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm		7729383 163,- nr zam. PLN
		
Termostat pokojowy BSOP ■ bezprzewodowy, elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym ■ z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym ■ przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm		7629266 366,- nr zam. PLN
		
Bezprzewodowy termostat pokojowy ST620RF ■ bezprz. elektroniczny termostat pokojowy z cyfrowym zegarem sterującym ■ panel z nowoczesną dotykową technologią Touch Ring ■ z programem dziennym i tygodniowym ■ możliwość przełączenia trybów pracy ON/OFF lub PWM		7664657 425,- nr zam. PLN
		
Zestaw uzupełniający AM1 Do sterowania pompą obiegu grzewczego za sprężeniem		7452092 604,- nr zam. PLN
		
Zestaw uzupełniający EA1 Do sterowania kotłem z zewnątrz, do blokowania palnika w kotle lub sygnalizacji awarii na zewnątrz. Do wymuszania z zewnątrz krótkotrwałej pracy pompy cyrkulacyjnej		7452091 1 163,- nr zam. PLN
		

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla regulatora kotła znajduje się w Cenniku głównym.

VITODENS 200-W 11 do 32 kW

Znamionowa moc cieplna [kW]	50/30°C 80/60°C	1,9 – 11,0 1,7 – 10,0	1,9 – 19,0 1,7 – 17,3	1,9 – 25,0 1,7 – 22,7	1,9 – 32,0 1,7 – 29,1	Gr.mat.W
Vitodens 200-W z regulatorem E3 do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej <i>Uwaga! Do montażu urządzenia należy koniecznie zamówić dodatkowo urządzenie pomocnicze przy montażu lub armaturę przyłączeniową.</i>		Z020133 11 284,- A	Z020134 12 503,- A	Z020135 13 031,- A	Z020136 14 286,- A	nr zam. PLN
Masa		33	33	33	33	kg

Zestawy pakietowe Znamionowa moc cieplna [kW]	50/30°C 80/60°C	1,9 – 11,0 1,7 – 10,0	1,9 – 19,0 1,7 – 17,3	1,9 – 25,0 1,7 – 22,7	1,9 – 32,0 1,7 – 29,1	Gr.mat.W
Vitodens 200-W z regulatorem E3 do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej, w zestawie pakietowym z podgrzewaczem c.w.u: ■ Vitocell 200-V, ze stali nierdzewnej, o pojemności 140 litrów W zestawie dodatkowo: ■ zestaw pomocniczy do montażu kotła (krzyżak montażowy) ■ czujnik temperatury zewnętrznej ■ czujnik temperatury wody użytkowej ■ zestaw przyłączeniowy podgrzewacza z elastycznych rur stalowych.		Z020137 15 312,- A / A	Z020138 16 294,- A / A	Z020139 16 710,- A / A	Z020140 17 714,- A / A	nr zam. PLN

Zestawy pakietowe Znamionowa moc cieplna [kW]	50/30°C 80/60°C	1,9 – 11,0 1,7 – 10,0	1,9 – 19,0 1,7 – 17,3	1,9 – 25,0 1,7 – 22,7	1,9 – 32,0 1,7 – 29,1	Gr.mat.W
Vitodens 200-W z regulatorem E3 do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej, w zestawie pakietowym z podgrzewaczem c.w.u: ■ Vitocell 100-W, typ CUGA o pojemności 100 litrów ■ Vitocell 100-W, typ CUGB o pojemności 120 litrów ■ Vitocell 100-W, typ CUGB-A o pojemności 120 litrów ■ Vitocell 100-W, typ CUGB o pojemności 150 litrów ■ Vitocell 100-W, typ CUGB-A o pojemności 150 litrów W zestawie dodatkowo: ■ zestaw pomocniczy do montażu kotła (krzyżak montażowy) ■ czujnik temperatury zewnętrznej ■ czujnik temperatury wody użytkowej		Z020941 12 954,- A / C	Z020942 13 928,- A / C	Z020943 14 350,- A / C	Z020944 15 353,- A / C	nr zam. PLN
		Z020945 15 310,- A / B	Z020946 16 285,- A / B	Z020947 16 706,- A / B	Z020948 17 712,- A / B	nr zam. PLN
		Z020949 15 735,- A / A	Z020950 16 707,- A / A	Z020951 17 128,- A / A	Z020952 18 133,- A / A	nr zam. PLN
		Z020953 15 643,- A / B	Z020954 16 620,- A / B	Z020955 17 042,- A / B	Z020956 18 045,- A / B	nr zam. PLN
		Z020957 16 105,- A / A	Z020958 17 077,- A / A	Z020959 17 498,- A / A	Z020960 18 499,- A / A	nr zam. PLN

Pakiety ze zbiornikami CUGB posiadają klasę efektywności ogrzewania wody użytkowej A (klasa efektywności zestawu Vitodens 200-W+Vitocell 100-W CUGB)
Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla regulatora kotła znajduje się na stronie 20.



Zakres dostawy:

- Kocioł gazowy, kondensacyjny Vitodens 200-W typ B2HF
- Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń η_s do 94% (klasa A).
- Zintegrowany asystent pierwszego uruchomienia.
- Regulator E3 do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej po podłączeniu czujnika temperatury zewnętrznej.
- Czujnik temperatury zewnętrznej.
- Zintegrowany 7-calowy, kolorowy, dotykowy moduł obsługowy
- Zintegrowany moduł WiFi do sterowania przez internet poprzez aplikację na smartfony ViCare.
- Zintegrowany moduł WLAN do uruchamiania kotła poprzez aplikację na smartfony ViStart.
- Palnik Matrix-Plus z systemem regulacji procesu spalania Lambda Pro Plus o niskiej emisji substancji szkodliwych i najwyższej sprawności.
- System Lambda Pro Plus do pracy z gazem ziemnym i płynnym bez elementów adaptacyjnych.
- Trwały i efektywny wymiennik ciepła InoX-Radial wykonany z wysokogatunkowej stali kwasoodpornej.
- Wysokoefektywna pompa obiegowa klasy energetycznej A
- W zestawach pakietowych z czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu oraz zestawem montażowym kotła z armaturą przyłączeniową wraz z zaworami odcinającymi i zaworem gazowym
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin
- Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy podgrzewacza (pakiety z Vitocell 100-W o poj. 120 lub 150 litrów oraz Vitocell 200-V)

Dane techniczne:

- Vitodens 200-W
 - długość: 360 mm
 - szerokość: 450 mm
 - wysokość: 700 mm
- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej kotłów kondensacyjnych do 150 kW

Szczegóły dostępne na stronie:
www.viessmann.pl/gwarancja

VITODENS 200-W – zestawy z pompą ciepła



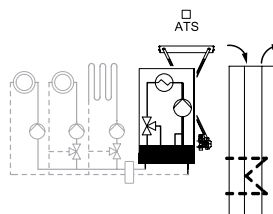
Zakres dostawy:

- Kocioł gazowy, kondensacyjny Vitodens 200-W typ B2HF
- Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń η_s do 94% (klasa A).
- Zintegrowany asystent pierwszego uruchomienia.
- Regulator E3 do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej po podłączeniu czujnika temperatury zewnętrznej.
- Czujnik temperatury zewnętrznej.
- Zintegrowany 7-calowy, kolorowy, dotykowy moduł obsługowy
- Zintegrowany moduł WiFi do sterowania przez internet poprzez aplikację na smartfony ViCare.
- Zintegrowany moduł WLAN do uruchamiania kotła poprzez aplikację na smartfony ViStart.
- Palnik Matrix-Plus z systemem regulacji procesu spalania Lambda Pro Plus o niskiej emisji substancji szkodliwych i najwyższej sprawności.
- System Lambda Pro Plus do pracy z gazem ziemnym i płynnym bez elementów adaptacyjnych.
- Trwały i efektywny wymiennik ciepła InoX-Radial wykonany z wysokogatunkowej stali kwaso-odpornej.
- Wysokoefektywna pompa obiegowa klasy energetycznej A
- Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu oraz zestaw montażowy kotła z armaturą przyłączeniową wraz z zaworami odcinającymi i zaworem gazowym
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin
- Pompa ciepła do c.w.u. Vitocal 262-A typ T2H-ze ze zintegrowanym zbiornikiem c.w.u. o pojemności 300 litrów lub z Vitocal 262-A typ T2W-ze z osobnym zbiornikiem bivalentnym Vitocell 100-B CVBA o pojemności 300 litrów (pompa obiegowa nie wchodzi w zakres dostawy)

Vitodens 200-W z regulatorem E3

do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej w zestawie z:

- czujnikiem temp. zewnętrznej i c.w.u.
- urządzeniem pomocniczym do montażu.
- pompą ciepła powietrze-woda do podgrzewu c.w.u. ze zintegrowanym zbiornikiem c.w.u.
- adapter do pompy ciepła do pracy na powietrzu zewnętrznym:
 - DN180 dla Vitocal 262-A
 - DN160 dla Vitocal 060-A.

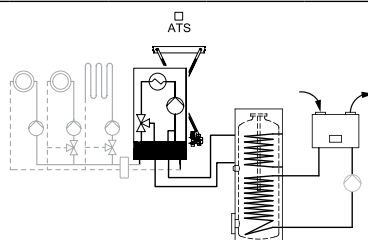


Znamionowa moc cieplna [kW]	50/30°C 80/60°C	1,9 – 11,0 1,7 – 10,0	1,9 – 19,0 1,7 – 17,3	1,9 – 25,0 1,7 – 22,7	1,9 – 32,0 1,7 – 29,1	Gr.mat.W
■ z pompą ciepła Vitocal 262-A, typ T2H-ze z wbudowanym zbiornikiem o pojemności 300 litrów i zintegrowaną funkcją hybrydową		Z020961 23 640,- A A*	Z020962 24 735,- A A*	Z020963 25 213,- A A*	Z020964 26 273,- A A*	nr zam. PLN XL

Vitodens 200-W z regulatorem E3

do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej w zestawie z:

- czujnikiem temp. zewnętrznej i c.w.u.
- urządzeniem pomocniczym do montażu.
- pompą ciepła powietrze-woda do podgrzewu c.w.u.
- adapter do pompy ciepła do pracy na powietrzu zewnętrznym (DN180)
- ze zbiornikiem Vitocell 100-B typ CVBA o pojemności 300 litrów



Uwaga! Zestaw pompy obiegowej do Vitocell 262-A T2W-ze należy zamówić osobno

Znamionowa moc cieplna [kW]	50/30°C 80/60°C	1,9 – 11,0 1,7 – 10,0	1,9 – 19,0 1,7 – 17,3	1,9 – 25,0 1,7 – 22,7	1,9 – 32,0 1,7 – 29,1	Gr.mat.W
■ z pompą ciepła Vitocal 262-A, typ T2W-ze do współpracy z zewnętrznym zbiornikiem c.w.u.		Z020965 25 309,- A A*	Z020966 26 404,- A A*	Z020967 26 882,- A A*	Z020968 27 936,- A A*	nr zam. PLN XL

Wypożyczenie dodatkowe

Zestaw pompy obiegowej (do kontaktu z wodą grzewczą)

- do ogrzewania wody użytkowej przez węzłownicę pompą ciepła Vitocal 262-A T2W-ze
- z pompą obiegową do wody grzewczej.

Dla Vitocal 262-A Typ T2W-ze.

ZK04715
969,-
nr zam.
PLN

Urządzenie pomocnicze do montażu natynkowego

- krzyżak montażowy
- armatura z zaworami odcinającymi
- zawór kątowny gazu R 3/4 z wbudowanym termicznym, odcinającym zaworem bezpieczeństwa



ZK04307
862,-
nr zam.
PLN

Armatura przyłączeniowa do montażu natynkowego

- armatura z zaworami odcinającymi
- zawór kątowny gazu R 3/4 z wbudowanym termicznym, odcinającym zaworem bezpieczeństwa

Odstęp od ściany 90 mm



ZK04669
862,-
nr zam.
PLN

Ośłona armatury dla urządzeń o szerokości 450 mm.

Nie stosować w połączeniu z podgrzewaczem wody użytkowej Vitocell 100-W umieszczonym pod kotłem.



ZK04310
315,-
nr zam.
PLN

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla regulatora kotła znajduje się na stronie 20.

10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej
kotłów kondensacyjnych do 150 kW

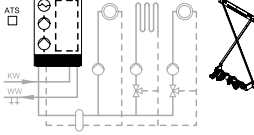
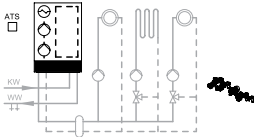
5 lat gwarancji

na pompę ciepła

Szczegóły dostępne na stronie: www.viessmann.pl/gwarancja

Kondensacyjny, gazowy kocioł wiszący,
ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.
o pojemności 46 litrów

VITODENS 222-W 11 do 32 kW

Kocioł ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. Znamionowa moc cieplna [kW]		1,9 – 11,0 1,7 – 10,0	1,9 – 19,0 1,7 – 17,3	1,9 – 25,0 1,7 – 22,7	1,9 – 32,0 1,7 – 29,1	Gr.mat.W
 Vitodens 222-W z regulatorem E3 do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej w zestawie z: - urządzeniem pomocniczym do montażu - czujnikiem temp. zewnętrznej		Z020201 16 984,- A	Z020202 17 363,- A	Z020203 17 746,- A	Z020204 18 058,- A	nr zam. PLN XL
 Vitodens 222-W z regulatorem E3 do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej w zestawie z: - armaturą przyłączeniową do montażu natynkowego - czujnikiem temp. zewnętrznej		Z020205 16 780,- A	Z020206 17 159,- A	Z020207 17 542,- A	Z020208 17 854,- A	nr zam. PLN XL
Wymiary	długość	480	480	480	480	mm
	szerokość	600	600	600	600	mm
	wysokość	950	950	950	950	mm
Masa		68	68	68	68	kg
Moc na potrzeby c.w.u.		22,1	26,5	30,8	33,9	kW
Wyposażenie dodatkowe kotła Vitodens 222-W						Gr.mat.W
Oslona armatury dla urządzeń o szerokości 600 mm				ZK04938 819,-	nr zam. PLN	

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla regulatora kotła znajduje się na stronie 20.



Zakres dostawy:

- Kocioł gazowy, kondensacyjny, kompaktowy Vitodens 222-W typ B2LF ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. o pojemności 46 litrów, wykonanym ze stali nierdzewnej, ładowanym warstwowo
- Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń η_s do 94% (klasa A)
- Regulator E3 do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej po podłączeniu czujnika temperatury zewnętrznej
- Czujnik temperatury zewnętrznej
- Zintegrowany asystent pierwszego uruchomienia
- Zintegrowany 7-calowy, kolorowy, dotykowy moduł obsługowy
- Zintegrowany moduł WiFi do sterowania przez internet poprzez aplikację na smartfony ViCare
- Zintegrowany moduł WLAN do uruchamiania kotła poprzez aplikację na smartfony ViStart
- Palnik Matrix-Plus z systemem regulacji procesu spalania Lambda Pro Plus o niskiej emisji substancji szkodliwych i najwyższej sprawności
- System Lambda Pro Plus do pracy z gazem ziemnym i płynnym bez elementów adaptacyjnych
- Trwały i efektywny wymiennik ciepła InoX-Radial wykonany z wysokogatunkowej stali kwasoodpornej
- Wysokoefektywna pompa obiegowa klasy energetycznej A
- Naczynie przeponowe c.o. 10 l.
- Naczynie przeponowe c.w.u. 2 l. (osobny element dostawy)
- Zawory bezpieczeństwa:
 - po stronie c.o. 3 bar
 - po stronie c.w.u. 10 bar
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin
- Urządzenie pomocnicze przy montażu lub armatura przyłączeniowa

10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej
kociołów kondensacyjnych do 150 kW

Szczegóły dostępne na stronie:
www.viessmann.pl/gwarancja

Kompaktowy, kondensacyjny kocioł gazowy,
ze zintegrowanym zbiornikiem c.w.u.
o pojemności 100 lub 130 litrów

Spis treści

VITODENS 222-F 11 do 32 kW

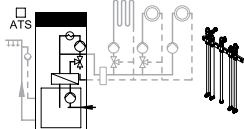
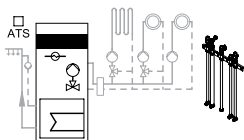
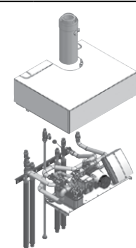


Zakres dostawy:

- Kocioł gazowy, kondensacyjny, kompaktowy Vitodens 222-F typ B2TF ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. o pojemności 100 l., ładowanym warstwowo, lub typ B2SF ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 130 l.
- Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń η_s do 94% (klasa A)
- Regulator E3 do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej po podłączeniu czujnika temperatury zewnętrznej
- Czujnik temperatury zewnętrznej
- Zintegrowany asystent pierwszego uruchomienia
- Zintegrowany 7-calowy, kolorowy, dotykowy moduł obsługowy
- Zintegrowany moduł WiFi do sterowania przez internet poprzez aplikację na smartfony ViCare.
- Zintegrowany moduł WLAN do uruchamiania kotła poprzez aplikację na smartfony ViStart.
- Palnik Matrix-Plus z systemem regulacji procesu spalania Lambda Pro Plus o niskiej emisji substancji szkodliwych i najwyższej sprawności.
- System Lambda Pro Plus do pracy z gazem ziemnym i płynnym bez elementów adaptacyjnych.
- Trwały i efektywny wymiennik ciepła InoX-Radial wykonany z wysokogatunkowej stali kwasoodpornej.
- Wysokoefektywna pompa obiegowa klasy energetycznej A
- Naczynie przeponowe na c.o. o pojemności 18 litrów
- Całkowite orurowanie i okablowanie, gotowy do przyłączenia
- Zawór bezpieczeństwa po stronie c.o. 3 bar
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin
- Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej do góry

10 lat gwarancji

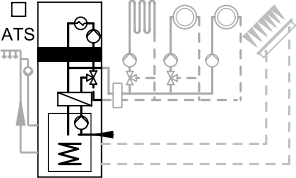
na wymiennik ze stali szlachetnej kotłów kondensacyjnych do 150 kW

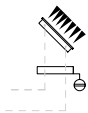
Kocioł ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.		1,9 – 11,0	1,9 – 19,0	1,9 – 25,0	1,9 – 32,0	Gr.mat.W
Znamionowa moc cieplna [kW]		50/30°C 80/60°C	1,7 – 10,0	1,7 – 17,3	1,7 – 22,7	1,7 – 29,1
Vitodens 222-F, typ B2TF – kompaktowy kocioł kondensacyjny ze zbiornikiem c.w.u. ładowanym warstwowo						
	z regulatorem E3 do pracy stało- temperaturowej lub pogodowej poj. zbiornika	—	Z020223 16 367,— A A 100	Z020224 16 786,— A A 100	Z020225 17 137,— A A 100	nr zam. PLN  XL litrów
Moc na potrzeby c.w.u.			22,1	28,7	33,9	kW
Wymiary		dlugość szerokość wysokość	595 600 1 400	595 600 1 400	595 600 1 400	mm mm mm
Masa			112	112	112	kg
Vitodens 222-F, typ B2SF – kompaktowy kocioł kondensacyjny ze zbiornikiem c.w.u. ładowanym przez wężownicę						
	z regulatorem E3 do pracy stało- temperaturowej lub pogodowej poj. zbiornika	Z020226 16 317,— A A 130	Z020227 16 367,— A A 130	Z020228 16 786,— A A 130	Z020229 17 137,— A A 130	nr zam. PLN  XL litrów
Moc na potrzeby c.w.u.			22,1	28,7	33,9	kW
Wymiary		dlugość szerokość wysokość	595 600 1 600	595 600 1 600	595 600 1 600	mm mm mm
Masa			132	132	132	kg
Wypożazenie dodatkowe kotła Vitodens 222-F						
Zestaw przyłączeniowy pompy cyrkulacyjnej Do montażu w urządzeniu ■ pompa obiegowa o wysokiej wydajności. ■ zawór regulacyjny strumienia przepływu ■ zespół rurowy z izolacją cieplną						ZK04314 1 680,— nr zam. PLN
Zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej do góry ■ rury przyłączeniowe. ■ armatura odcinająca na zasilaniu i powrocie wody grzewczej (R ¾) z zaworem napełniająco-spuštěm. ■ 2 elementy przyłączeniowe wody użytkowej (R ½) ■ zawór gazu z termicznym zaworem bezpieczeństwa (R ½) ■ manometr						w zakresie dostawy
Zestaw uzupełniający z mieszaczem do instalacji natynkowej Możliwość stosowania tylko w połączeniu z pracą pogodową regulatora kotła. Kompletny podzespół służący do rozdzielania ciepła przez obieg grzewczy z mieszaczem i obieg grzewczy bez mieszacza. ■ płytowy wymiennik ciepła do rozdzielenia systemowego obiegu grzewczego z mieszaczem. ■ wysokowydajna pompa obiegowa z regulacją obrotów do obiegu grzewczego z mieszaczem. ■ zawór 3-drogowy z silnikiem mieszacza. ■ elektronika mieszacza z komunikacją PlusBus. ■ regulowany zawór bypass. ■ czujnik temperatury wody na zasilaniu. ■ zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej z rurami przyłączeniowymi, armaturą odcinającą na zasilaniu i powrocie wody grzewczej (R ¾), 2 elementy przyłączeniowe wody użytkowej (R ½), zawór gazu z termicznym zaworem bezpieczeństwa (R ½). ■ rura prosta spaliny/powietrze dolotowe do elementu przyłączeniowego kotła. ■ osłona dostosowana do wzornictwa kotła. Dodatkowa wysokość zabudowy 247 mm. Maksymalna moc obiegu grzewczego z mieszaczem nie powinna przekraczać 14 kW. Więcej informacji, patrz Wytyczne projektowe.						ZK04324 5 741,— nr zam. PLN

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla regulatora kotła znajduje się na stronie 20.

Kompaktowy kondensacyjny kocioł gazowy ze zintegrowanym biwalentnym zasobnikiem c.w.u. o pojemności 170 litrów do współpracy z kolektorami słonecznymi

VITODENS 242-F 11 do 25 kW

Kocioł Vitodens 242-F, typ B2UF, ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. Znamionowa moc cieplna [kW]		1,9 – 11,0 1,7 – 10,0	1,9 – 19,0 1,7 – 17,3	1,9 – 25,0 1,7 – 22,7	Gr.mat. W
50/30°C 80/60°C					
	z regulatorem E3 do pracy stałotem- peraturowej lub pogodowej	Z019780 19 740,-	Z019781 20 113,-	Z019782 20 607,-	nr zam. PLN
					
		170	170	170	 XL pojem. zbiorn. litrów
Moc na potrzeby c.w.u.		17,6	22,1	28,7	kW
Wymiary					
długość		595	595	595	mm
szerokość		600	600	600	mm
wysokość		1 875	1 875	1 875	mm
Masa		161	161	165	kg

Pakiet solarny dla Vitodens 242-F Typ kolektora Vitosol		100-FM	200-FM	Gr.mat. W
	Zestaw 2 kolektorów słonecznych wraz z wyposażeniem dodatkowym 2 kolektory słoneczne Vitosol 100-FM (typ SV1F) lub Vitosol 200-FM (typ SV2F), o łącznej powierzchni absorbera 4,64 m² (powierzchnia brutto 5,02 m²) - czynniki grzewczy „Tyfocor” (25 litrów) - pięścieniowa złączka zaciskowa z odpowietrznikiem - zestaw montażowy do dachów pokrytych dachówką - tuleja zanurzeniowa na czujnik temperatury kolektora - rury łączące (1 para) - zestaw przyłączeniowy do podłączenia obiegu solarnego - solarne naczynie wyrównawcze (25 litrów) - separator powietrza	SK06073 8 769,-	SK06093 9 433,-	nr zam. PLN

Wyposażenie dodatkowe Vitodens 242-F			Gr.mat. W
Zestaw przyłączeniowy pompy cyrkulacyjnej Do montażu w urządzeniu ■ pompa obiegowa o wysokiej wydajności. ■ zawór regulacyjny strumienia przepływu ■ zespół rurowy z izolacją cieplną		ZK04318 1 716,-	nr zam. PLN
Wskazówka! Należy zamontować elementy zabezpieczające przed oparzeniem no. termostatyczny zawór mieszający nr zam. ZK01284.			
Termostatyczny zestaw do cyrkulacji Do przyłączenia do instalacji wody użytkowej z przewodem cyrkulacyjnym. ■ termostatyczny automat mieszający. ■ zakres ustawień: od 35 do 60°C. ■ zintegrowany zawór zwrotny. ■ przyłącze gwintowane G ¾. ■ izolacja cieplna.		ZK01284 1 305,-	nr zam. PLN
Zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej do góry ■ rury przyłączeniowe. ■ armatura odcinająca na zasilaniu i powrocie wody grzewczej (R ¾) ■ z zaworem napełniającą-spuśtowym ■ 2 elementy przyłączeniowe do wody użytkowej (R ½) ■ 2 elementy przyłączeniowe do instalacji solarnej (R ¾) ■ zawór gazu z termicznym zaworem bezpieczeństwa (R ½) ■ manometr		w zakresie dostawy	
Manometr instalacji solarnej Do montażu w zestawie przyłączeniowym		7459103 437,-	nr zam. PLN

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla regulatora kotła znajduje się na stronie 20.



Zakres dostawy:

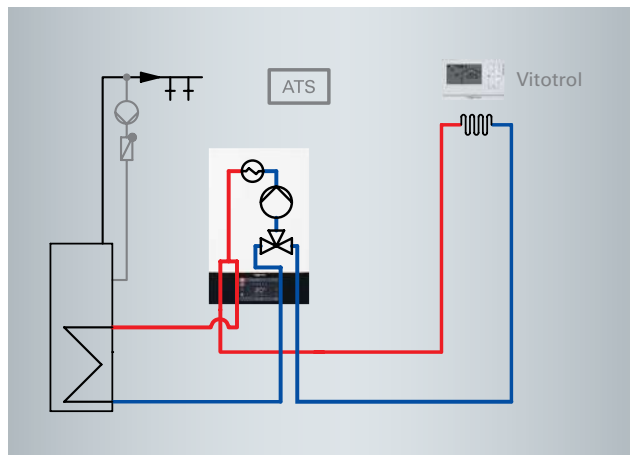
- Kocioł gazowy, kondensacyjny, kompaktowy Vitodens 242-F typ B2UF ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. o pojemności 170 litrów, ładowanym warstwowo, ze zintegrowanym węzłowicą solarną
- Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń eta(s) do 94% (klasa A)
- Regulator E3 do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej po podłączeniu czujnika temperatury zewnętrznej
- Czujnik temperatury zewnętrznej
- Zintegrowany moduł solarny EM-SM1, czujnik temperatury kolektorów słonecznych, pompa solarna, grupa do napełniania instalacji solarnej, zbiornik wypływu czynnika solarnego z zaworu bezpieczeństwa (2,5 litra), solarny zawór bezpieczeństwa 6 bar
- Zintegrowany asystent pierwszego uruchomienia
- Zintegrowany 7-calowy, kolorowy, dotykowy moduł obsługowy
- Zintegrowany moduł WiFi do sterowania przez internet poprzez aplikację na smartfony ViCare.
- Zintegrowany moduł WLAN do uruchamiania kotła poprzez aplikację na smartfony ViStart.
- Palnik Matrix-Plus z systemem regulacji procesu spalania Lambda Pro Plus o niskiej emisji substancji szkodliwych i najwyższej sprawności.
- System Lambda Pro Plus do pracy z gazem ziemnym i płynnym bez elementów adaptacyjnych.
- Trwały i efektywny wymiennik ciepła InoX-Radial wykonany z wysokogatunkowej stali kwasoodpornej
- Wysokoelektrywna pompa obiegowa klasy energetycznej A
- Wysokoelektrywna pompa obiegu solarnego klasy energetycznej A
- Naczynie przeponowe na c.o. o pojemności 18 litrów i zawór bezpieczeństwa 3 bar
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin
- Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej do góry

10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej
kottów kondensacyjnych do 150 kW

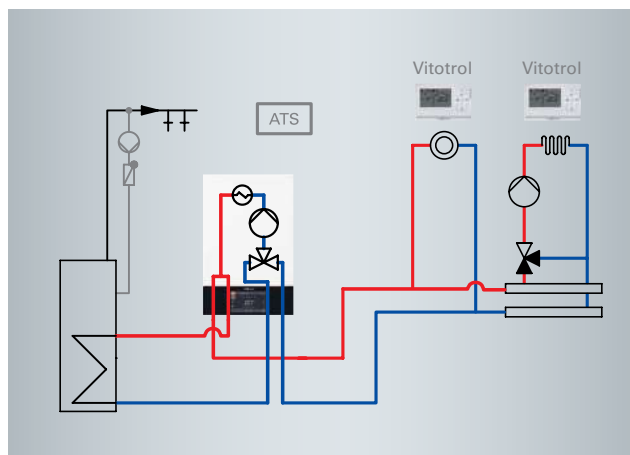
Przykładowe schematy do ofertowania Vitodens 200-W, Vitodens 222-W, Vitodens 222-F, Vitodens 242-F

Spis treści



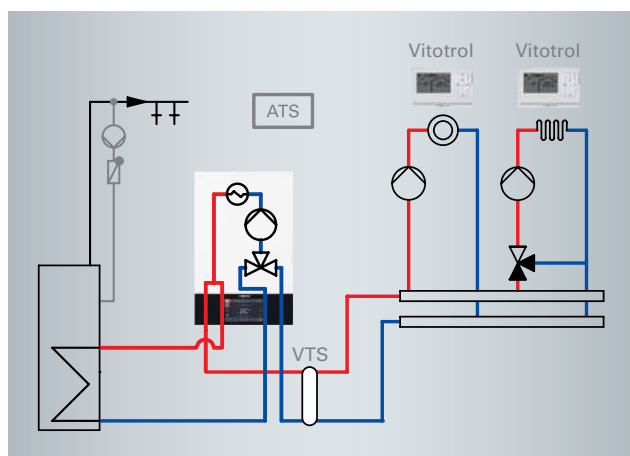
Przykład 1 Obieg grzewczy bez mieszacza – grzejniki lub ogrzewanie podłogowe (bez sprężła hydraulicznego)		nr zam.	Grmat. W PLN
Sterowanie temperaturą pomieszczenia (RTS): Zdalne sterowanie Vitotrol 200-E (przewodowe)		Z017415	931,-
Sterowanie pompą cyrkulacyjną c.w.u. (nie dotyczy Vitodens 222-W) Z gniazda na płycie głównej regulatora kotła			w zakresie dostawy
Zdalny nadzór i sterowanie przez aplikacje na urządzenia mobilne Moduł WiFi zintegrowany z regulatorem kotła			w zakresie dostawy

Uwaga! Do kotła Vitodens 222-W nie należy podłączać pompy cyrkulacyjnej wody użytkowej.



Przykład 2 Obieg grzewczy bez mieszacza – grzejniki oraz obieg grzewczy z mieszaczem – ogrzewanie podłogowe (bez sprężła hydraulicznego)		nr zam.	Grmat. W PLN
Sterowanie temperaturą pomieszczenia (RTS): Zdalne sterowanie Vitotrol 200-E (przewodowe)		Z017415	931,-
Obsługa obiegu grzewczego z mieszaczem Grupa pompowa obiegu grzewczego z mieszaczem GRA Zestaw uzupełniający EM-M1 obiegu grzewczego z mieszaczem (montaż ścienny, odbiornik magistrali PlusBus) wraz z zestawem wtyków do podłączenia czujnika temperatury sprężła hydraulicznego		7571896 Z019433	1592,- 1054,-
Sterowanie pompą cyrkulacyjną c.w.u. (nie dotyczy Vitodens 222-W) Z gniazda na płycie głównej regulatora kotła			w zakresie dostawy
Zdalny nadzór i sterowanie przez aplikacje na urządzenia mobilne Moduł WiFi zintegrowany z regulatorem kotła			w zakresie dostawy

*Uwaga! Jeżeli obliczeniowy strumień wody obiegów grzewczych przekroczy wartość określoną w Wytocznych Projektowych należy zastosować schemat ze sprężłem hydraulicznym.
Do kotła Vitodens 222-W nie należy podłączać pompy cyrkulacyjnej wody użytkowej.*



Przykład 3 Obieg grzewczy bez mieszacza – grzejniki oraz maks. dwa obiegi grzewcze z mieszaczem – ogrzewanie podłogowe (ze sprężłem hydraulicznym)		nr zam.	Grmat. W PLN
Sterowanie temperaturą pomieszczenia (RTS): Zdalne sterowanie Vitotrol 200-E (przewodowe)		Z017415	931,-
Obsługa obiegu grzewczego z mieszaczem Grupa pompowa obiegu grzewczego z mieszaczem GRA Zestaw uzupełniający EM-M1 obiegu grzewczego z mieszaczem (montaż ścienny, odbiornik magistrali PlusBus) wraz z zestawem wtyków do podłączenia czujnika temperatury sprężła hydraulicznego		7571896 Z019433	1592,- 1054,-
Sterowanie pompą obiegu bezpośredn. i cyrkulacyjną c.w.u. (cyrkulacja c.w.u. nie dotyczy 222-W) Z gniazd na płycie głównej regulatora kotła Dla kotłów Vitodens 200-W B2HF i Vitodens 222-F B2SF			w zakresie dostawy
Moduł zewnętrzny EM-P1 dla kotłów Vitodens 222-F typ B2TF i Vitodens 242-F B2UF z zestawem wtyków do podłączenia czujnika temp. sprężła		Z019434	610,-
Grupa pompowa obiegu grzewczego bez mieszacza GDA Belka rozdzielacza ze zintegrowanym sprężłem hydraulicznym GMA221 i czujnikiem sprężła NTC 10kOhm		7571895 7664859	1172,- 1974,-
Zdalny nadzór i sterowanie przez aplikacje na urządzenia mobilne Moduł WiFi zintegrowany z regulatorem kotła			w zakresie dostawy

*Uwaga: Czujnik temperatury sprężła hydraulicznego (VTS) znajduje się w zakresie dostawy belki rozdzielacza ze zintegrowanym sprężłem hydraulicznym GMA221.
Do kotła Vitodens 222-W nie należy podłączać pompy cyrkulacyjnej wody użytkowej.*

Wskazówka!

Grzejniki uniwersalne, środkowozasilane, łazienkowe wraz z wyposażeniem do montażu i sterowania, elementy systemu ogrzewania podłogowego, rozdzielacze obwodów grzewczych, automatyka ogrzewania podłogowego - patrz od strony 82.

Wyposażenie dodatkowe regulatora E3

Wyposażenie dodatkowe regulatora E3	praca stalotemper.	praca pogodowa	Gr.mat.W
Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu Do rejestracji temperatury wody (dl. 3,75 m).	ZK04671 415,-	ZK04671 415,-	nr zam. PLN
Zanurzeniowy czujnik temperatury (do sprężgła hydraulicznego) Do rejestracji temperatury w sprężgłe hydraulicznym	ZK04032 346,-	ZK04032 346,-	nr zam. PLN
Termostat pokojowy PSOP - elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym - z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym - przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm	7729383 163,-	—	nr zam. PLN
Termostat pokojowy BSOP - beprzewodowy, elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym - z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym - przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm	7629266 366,-	—	nr zam. PLN
Termostat pokojowy ST620 - elektroniczny termostat pokojowy z cyfrowym zegarem sterującym - panel z nowoczesną dotykową technologią Touch Ring - z programem dziennym i tygodniowym - możliwość przełączenia trybów pracy ON/OFF lub PWM	7664656 251,-	—	nr zam. PLN
Beprzewodowy termostat pokojowy ST620RF - beprzewodowy elektroniczny termostat pokojowy z cyfrowym zegarem sterującym - panel z nowoczesną dotykową technologią Touch Ring - z programem dziennym i tygodniowym - możliwość przełączenia trybów pracy ON/OFF lub PWM	7664657 425,-	—	nr zam. PLN
Kontaktowy regulator temperatury - ogranicznik temp. maks. w instalacji ogrzewania podłogowego - z przewodem przyłączeniowym (dl. 1,5 m).	—	7425493 685,-	nr zam. PLN
Vitotrol 200-E Przewodowy moduł zdalnego sterowania (odbiornik magistrali PlusBus) Zdalne sterowanie dla jednego, dwóch lub trzech obiegów grzewczych <i>Maksymalnie można zastosować 2 moduły Vitotrol 200-E na jeden regulator E3.</i>	—	Z017415 931,-	nr zam. PLN
Zasilacz do montażu w puszcze Do zasilania Vitotrol 300-E montowanego jest puszcze podtynkowej. Zastępuje dostarczany wraz z Vitotrol 300-E zasilacz przewodowy.	—	ZK03842 244,-	nr zam. PLN
Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem EM-MX/EM-M1 Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami - czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym i wtykiem. - wtyk do pompy obiegu grzewczego. - przewód zasilający i przewód magistrali PlusBus z wtykiem. - gniazdo czujnika temp. sprężgła hydraulicznego (czujnik zanurz. należy zamówić oddzielnie).	—	Z017409 1486,-	nr zam. PLN
Zestaw uzupełniający EM-P1 (odbiornik magistrali PlusBus) Rozszerzenie funkcji regulatora kotła do montażu ściennego - wtyk do pompy obiegowej obiegu bez mieszacza. - gniazdo czujnika temperatury sprężgła hydraulicznego (czujnik zanurzeniowy należy zamówić oddzielnie). - z zestawem wtyków do podłączenia czujnika temperatury sprężgła <i>Wymagane w przypadku zastosowania sprężgła hydraulicznego i obiegu grzewczego bez zaworu mieszającego.</i>	—	Z019434 610,-	nr zam. PLN
Zestaw uzupełniający EM-S1 (odbiornik magistrali PlusBus) Rozszerzenie funkcji regulatora kotła do montażu ściennego. Elektroniczny różnicowy regulator temperatury do dwusystemowego podgrzewu ciepłej wody użytkowej i podstawowego wspomaganie ogrzewania pomieszczeń przez kolektory słoneczne. - z bilansowaniem energii słonecznej i systemem diagnostycznym - sterowanie obrotami pompy obiegowej solarnej wyjściem PWM - ograniczanie pracy kotła na potrzeby podgrzewania wody podczas pracy instalacji solarnej.	—	Z019336 1043,-	nr zam. PLN
Zestaw uzupełniający EM-EA1 (odbiornik magistrali PlusBus) Rozszerzenie funkcji regulatora kotła do montażu ściennego. Gniazda wejścia/wyjścia pozwalające na realizację jednej z następujących funkcji. - wejście zgłoszenia usterki i blokada instalacji - wyjście zgłoszenia usterki - przełączanie programów roboczych z zewnątrz (wszystkie obiegi grzewcze) - wejście 0-10 V do zadawania temperatury z zewnątrz <i>Możliwość podłączenia 3 zestawów uzupełn. EM-EA1 w ramach jednej instalacji.</i>	—	Z017412 936,-	nr zam. PLN



Termostat pokojowy BSOP



Termostat pokojowy ST620RF



Vitotrol 200-E

Dokładny opis funkcji systemów regulacji i zdalnej obsługi znajduje się w Danych Technicznych lub Instrukcji Serwisowej urządzeń.

Uwaga! Kocioł Vitodens 200-W/222-W/222-F/242-F w trybie pracy stalotemperaturowej może pracować wg ustawionych czasów łączeniowych bezpośrednio na regulatorze kotła (3 progi temperatury zasilania) lub współpracować z zewnętrznym termostatem pomieszczenia, na którym użytkownik definiuje czasy łączeniowe i docelowe temperatury pomieszczenia.

Wypożyczenie dodatkowe regulatora E3



Aplikacje mobilne przystosowane s1 do współpracy z **regulatorem E3 nowej generacji gazowych kotłůw kondensacyjnych Vitodens, do pracy stalotemperaturowej lub zależnej od pogody:**

- Vitodens 200-W, typ B2HF
- Vitodens 222-W, typ B2LF, ze zintegrowanym zasobnikiem ładowanym warstwowo o poj. 46 litrów
- Vitodens 222-F, typ B2TF, ze zintegrowanym, ładowanym warstwowo zasobnikiem c.w.u. o pojemności 100 litrów.
- Vitodens 222-F, typ B2SF, ze zintegrowanym, zasobnikiem c.w.u. z wężownic1, o pojemności 130 litrów.
- Vitodens 222-F, typ B2UF, ze zintegrowanym biwalentnym zasobnikiem c.w.u. o pojemności 170 litrów do współpracy z kolektorami słonecznymi

Aplikacje mobilne

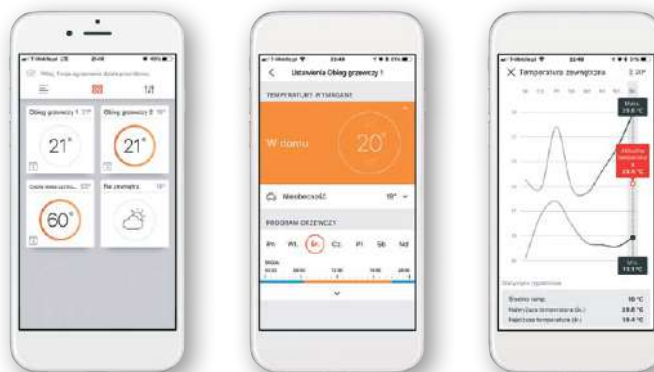
ViCare App

Aplikacja mobilna ViCare App obsługuje następuj1ce urz1dzenia:

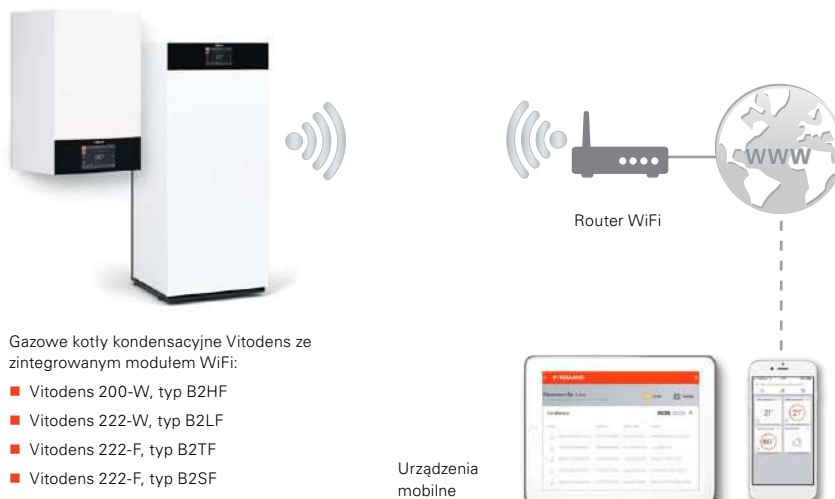
- urz1dzenia peryferyjne z systemem operacyjnym Apple iOS od wersji 8
- urz1dzenia peryferyjne z systemem operacyjnym Android od wersji 4.0

Istotne cechy produktu do obsługi instalacji grzewczych

- Użytkownik instalacji zna w kaŹdej chwili status roboczy swojego ogrzewania
- Zgłaszanie komunikatůw o zakłóceniach w pracy urz1dzenia
- Dopasowanie wartośc1 zadanej temperatury pomieszczeń lub trybu roboczego
- Dopasowanie czasów ogrzewania ze wsparciem asystenta
- Ustawienie wymaganej temperatury ciepłej wody użytkowej oraz dopasowanie czasów ogrzewania wody
- Automatycznie zapamiętane dane kontaktowe zakładu instalatorskiego
- Łatwe przekazywanie danych z instalacji np. komunikatůw usterek poczt1 elektroniczn1 lub przez nawi1zanie kontaktu telefonicznego z firm1 serwisow1
- Wskazówki dotycz1ce oszcz1dzania energii
- Podstawowa diagnostyka pracy urz1dzenia
- Dane dotycz1ce zuŹcia energii.



Schemat komunikacji



Gazowe kotły kondensacyjne Vitodens ze zintegrowanym modulem WiFi:

- Vitodens 200-W, typ B2HF
- Vitodens 222-W, typ B2LF
- Vitodens 222-F, typ B2TF
- Vitodens 222-F, typ B2SF
- Vitodens 222-F, typ B2UF

Urz1dzenia mobilne

Grupy pompowe obiegów grzewczych

Wypożyczenie dodatkowe regulatorów podłączenie do obiegu grzewczego (wielkość znamionowa)	DN25 – 1"	Gr.mat.V
Grupa pompowa obiegu grzewczego GDA - Z wysokowydajną pompą obiegową z regulacją obrotów Wilo Yonos Para 25/6 (odpowiada klasie energetycznej A) - Zawór zwrotny - Zestaw montażowy na ścianie w komplecie 2 zawory kulowe z termometrami - Izolacja cieplna - Przylącze ze stali ocynkowanej <i>Kompatybilne tylko z belkami rozdzielacza z serii GMA</i>	 7571895 1 172,-	nr zam. PLN
Grupa pompowa obiegu grzewczego GRA z mieszaczem - Z wysokowydajną pompą obiegową z regulacją obrotów Wilo Yonos Para 25/6 (odpowiada klasie energetycznej A) - Zawór zwrotny - Zestaw montażowy na ścianie w komplecie 2 zawory kulowe z termometrami - Izolacja cieplna <i>Kompatybilne tylko z belkami rozdzielacza z serii GMA</i> <i>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) należy zamówić oddzielnie</i>	 7571896 1 592,-	nr zam. PLN
Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem EM-M1 (montaż na ścianie, odbiornik magistrali PlusBus) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. - Elektronika mieszacza z oddzielną zamawianego silnika mieszacza. - Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dl. 5,8 m) i wtykiem. - Wtyki do pompy obiegu grzewczego i silnika mieszacza. - Przewód zasilający i przewód magistrali PlusBus z wtykami. - Gniazdo czujnika temperatury sprzęgła hydraulicznego (czujnik zanurzeniowy należy zamówić oddzielnie). - Zestaw wtyków do podłączenia czujnika temperatury sprzęgła hydraulicznego <i>Nie dotyczy stosowania zestawu uzupełniającego z mieszaczem montowanym pod kotłem.</i>	 Z019433 1 054,-	nr zam. PLN
Belka rozdzielacza GMA 121 Dla dwóch grup pompowych GDA lub GRA Montaż na ścianie (uchwyty ściennie w zestawie) <i>Kompatybilne tylko z grupami GRA i GDA</i>	 7739799 1 054,-	nr zam. PLN
Belka rozdzielacza GMA 131 Dla trzech grup pompowych GDA lub GRA Montaż na ścianie (uchwyty ściennie w zestawie) <i>Kompatybilne tylko z grupami GRA i GDA</i>	 7739800 1 284,-	nr zam. PLN
Belka rozdzielacza GMA 221 ze zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym Dla dwóch grup pompowych GDA lub GRA Przepływ objętościowy do 3,0 m³/h Montaż na ścianie (uchwyty ściennie w zestawie) W zestawie tuleja wraz z czujnikiem temperatury <i>Kompatybilne tylko z grupami GRA i GDA</i>	 7664859 1 974,-	nr zam. PLN
Belka rozdzielacza GMA 231 ze zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym Dla trzech grup pompowych GDA lub GRA Przepływ objętościowy do 3,0 m³/h Montaż na ścianie (uchwyty ściennie w zestawie) W zestawie tuleja wraz z czujnikiem temperatury <i>Kompatybilne tylko z grupami GRA i GDA</i>	 7664860 2 509,-	nr zam. PLN

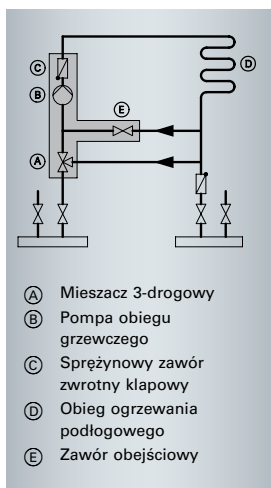
Zespoły grup pompowych		Gr.mat.V
Zespół grup pompowych z 1 mieszaczem - Dwie wysokowydajne pompy obiegowe z regulacją obrotów WiloPara 15/8 - Zestaw montażowy do zawieszenia na ścianie w komplecie 4 zawory kulowe z termometrami - Rozdzielacz wraz ze zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym o przepływie objętościowym 2000 l/h i przyłogowym czujnikiem temperatury <i>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) należy zamówić oddzielnie</i>	 7729355 3 107,-	nr zam. PLN
Zespół grup pompowych z 2 mieszaczami - Dwie wysokowydajne pompy obiegowe z regulacją obrotów WiloPara 15/8 - Zestaw montażowy do zawieszenia na ścianie w komplecie 4 zawory kulowe z termometrami - Rozdzielacz wraz ze zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym o przepływie objętościowym 2000 l/h i przyłogowym czujnikiem temperatury <i>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) należy zamówić oddzielnie</i>	 7729356 3 578,-	nr zam. PLN



Grupy pompowe z pompami obiegowymi wysokiej sprawności wyposażone w dwa zawory odcinające z termometrami i zawór zwrotny. Całość schowana jest w wysokiej klasy, estetycznej izolacji, która skutecznie zapobiega stratom ciepła.

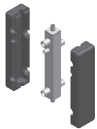
Nowe grupy pompowe serii GRA/ GDA przeznaczone do obiegów grzewczych, w których wymagane jest dokładne sterowanie przepływem i regulacją temperatury.

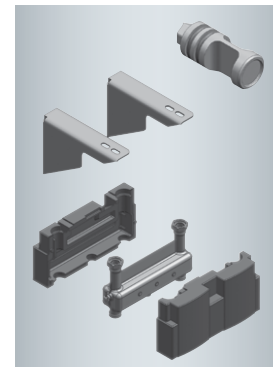
Grupy pompowe obiegów grzewczych



Wyposażenie dodatkowe regulatorów podłączenie do obiegu grzewczego (wielkość znamionowa)		DN20 – ¾"	DN25 – 1"	DN32 – 1¼"	Gr.mat.W
 Grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon z mieszaczem ■ pompa obiegu grzewczego (wysokoelektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów) z okablowanymi wtykami ■ zawór zwrotny klapowy ■ 2 zawory kulowe z termometrami ■ izolacja cieplna ■ zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego z mieszaczem i przewodem przyłączeniowym do elektroniki mieszacza (dł. 3,5 m) ■ odbiornik magistrali PlusBus		■ z pompą obiegową Wilo Yonos Para 25/6 ZK04319 4 398,—	ZK04320 4 497,—	—	nr zam. PLN
		■ z pompą obiegową Wilo Yonos Para 25/7,5 —	—	ZK04321 4 762,—	nr zam. PLN
Zestaw przewodów (z wtyczkami 40 i 74) Do wymiany zamiast przewodu przyłączeniowego zawartego w dostawie przy 2 obiegach grzewczych z mieszaczem, do połączenia elektroniki obu mieszaczy.		ZK04322 65,—	ZK04322 65,—	ZK04322 65,—	nr zam. PLN
 Grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon bez mieszacza ■ pompa obiegu grzewczego (wysokoelektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów) z okablowanymi wtykami ■ zawór zwrotny klapowy ■ 2 zawory kulowe z termometrem ■ izolacja cieplna ■ z przewodem przyłączeniowym		■ z pompą obiegową Wilo Yonos Para 25/6 7521287 2 386,—	7521288 2 470,—	—	nr zam. PLN
		■ z pompą obiegową Wilo Yonos Para 25/7,5 —	—	ZK01831 2 600,—	nr zam. PLN
Zawór obejściowy Do wyrównania hydraulicznego obiegu grzewczego. 		7464889 52,—	7464889 52,—	7464889 52,—	nr zam. PLN
Belka rozdzielaczowa dla 2 grup pompowych Z izolacją cieplną. Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwyty ściennego).		7460638 944,—	7460638 944,—	7466337 1 075,—	nr zam. PLN
Belka rozdzielaczowa dla 3 grup pompowych Z izolacją cieplną. Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwyty ściennego).		7460643 1 310,—	7460643 1 310,—	7466340 1 492,—	nr zam. PLN
Uchwyt ścienny pojedynczej grupy pompowej (Połączenie króćca kotła z rozdzielaczem Divicon w gestii inwestora)		7465894 166,—	7465894 166,—	7465894 166,—	nr zam. PLN
Uchwyt ścienny wspornika rozdzielacza (Połączenie króćca kotła ze wspornikiem rozdzielacza w gestii inwestora)		7465439 166,—	7465439 166,—	7465439 166,—	nr zam. PLN
Sprzęgło hydrauliczne Montaż na wspornikach. ■ z izolacją cieplną (czarną). ■ z zamontowaną tuleją zanurzeniową. 		■ Przepływ objętościowy do 4,5 m³/h 7460649 978,—	7460649 978,—	—	nr zam. PLN
		■ Przepływ objętościowy do 7,5 m³/h —	—	7460648 1 205,—	nr zam. PLN

Wypożyczenie dodatkowe obiegu grzewczego

Wypożyczenie dodatkowe regulatorów		Gr.mat.W
Sprężęło hydrauliczne typ Q70 - przepływ wody grzewczej do 3 m³/h - króćce przyłączeniowe R1 (GW) - mufy R 1/2 (GW) do podłączenia odpowietrznika, zaworu do opróżniania oraz tulei na czujnik temperatury - odpowietrznik oraz tuleja na czujnik temperatury - z izolacją termiczną z EPP		ZK03679 nr zam. 897,- PLN
Konsola ścienna do sprężęła hydraulicznego typ Q70 Z elementami mocującymi.		ZK03682 nr zam. 222,- PLN
Zanurzeniowy czujnik temperatury (do sprężęła hydraulicznego) Do rejestracji temperatury w sprężęle hydraulicznym		ZK04032 nr zam. 346,- PLN



Wypożyczenie dodatkowe regulatorów podłączenie do obiegu grzewczego (wielkość znamionowa)		R 1/2"	R 3/4"	R 1"	Gr.mat.W
3-drogowy specjalny mieszacz grzewczy Nadaje się również do instalacji ogrzewania podłogowego. Wkładki przyłączeniowe należy uwzględnić w zamówieniu, przyłącze lutowane lub gwintowane o odpowiedniej średnicy		7338213 867,-	7338214 1 040,-	7338215 1 161,-	nr zam. PLN
Wkładki przyłączeniowe do lutowania 1 zestaw do 3-drogowego specjalnego mieszacza	Ø 15 mm	7207284 74,-	—	—	nr zam. PLN
	Ø 18 mm	7338211 84,-	—	—	nr zam. PLN
	Ø 22 mm	—	7207285 88,-	—	nr zam. PLN
	Ø 28 mm	—	—	7207286 113,-	nr zam. PLN
Wkładki przyłączeniowe gwintowane 1 zestaw do 3-drogowego specjalnego mieszacza		7338229 88,-	7338230 107,-	7338231 133,-	nr zam. PLN

VITODENS 200-W 49 do 150 kW



Zakres dostawy:

- Z modułowanym i wspomagającym wentylatorowo palnikiem gazowym z układem mieszania wstępnego z systemem regulacji spalania Lambda Pro Control Plus
- Regulator stałotemperaturowy lub Regulator pogodowy
- Całkowicie orurowany i okablowany, gotowy do przyłączenia
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin (opcjonalne zestawy przyłączeniowe na stronach 30-32)

Dane techniczne:

- Vitodens 200-W (49 do 60 kW):
 - długość: 380 mm
 - szerokość: 480 mm
 - wysokość: 850 mm
- Vitodens 200-W (69 do 100 kW):
 - długość: 530 mm
 - szerokość: 480 mm
 - wysokość: 850 mm
- Vitodens 200-W (120 do 150 kW):
 - długość: 690 mm
 - szerokość: 600 mm
 - wysokość: 900 mm
- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej kotłów kondensacyjnych do 150 kW

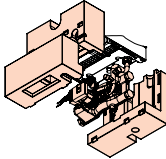
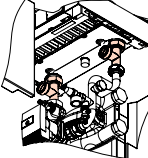
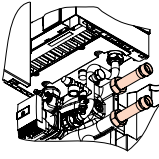
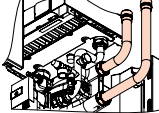
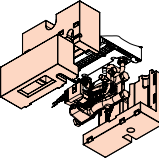
Szczegóły dostępne na stronie:
www.viessmann.pl/gwarancja

Znamionowa moc cieplna [kW]	50/30°C 80/60°C	12,0–49,0 10,9–45,0	12,0–60,0 10,9–55,2	20,0–69,0 18,8–65,8	20,0–80,0 18,2–74,1	20,0–99,0 18,2–90,9	32,0–120,0 29,1–110,9	32,0–150,0 29,0–136,0	Gr.mat.W
		B2HAI35 14 724,- A	B2HAI36 15 926,- A	B2HAJ89 17 592,- A	B2HAI37 19 257,-	B2HAI38 24 521,-	B2HAI39 31 256,-	B2HAI40 34 128,-	nr zam. PLN
	Vitodens 200-W z regulatorem stałotemperaturowym Vitolonic 100, typ HC1B								
		B2HAI41 16 480,- A	B2HAI42 17 682,- A	B2HAJ90 19 348,- A	B2HAI43 21 013,-	B2HAI44 26 277,-	B2HAI45 33 012,-	B2HAI46 35 884,-	nr zam. PLN
	Vitodens 200-W z regulatorem pogodowym Vitolonic 200, typ HO1B								

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla obiegu grzewczego znajduje się na stronie 27.
Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla regulatora kotła znajduje się na stronie 29.

Kondensacyjny, gazowy kocioł wiszący
Vitodens 200-W, 49 do 150 kW
Wyposażenie dodatkowe obiegu grzewczego
i pojemnościowego podgrzewacza c.w.u.

Wyposażenie dodatk. kotła Vitodens 200-W, 49 do 150 kW

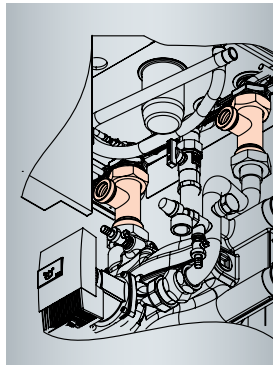
Wyposażenie dodatkowe kotłów Vitodens 200-W o mocy 49 do 99 kW Obieg grzewczy i podgrzewacz pojemnościowy wody			Gr.mat. W
Zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego bez pompy obiegowej Dla kotłów Vitodens 200-WV o mocy 49 i 60 kW. ■ Trójnik z zaworem kulowym. ■ Zawór napełniająco-spuštowy. ■ Zawór bezpieczeřstwa. ■ Zawór przelotowy gazu z zamontowanym termicznym odcinającym zaworem bezpieczeřstwa. Złącze wtykowe [20] do pompy obiegu grzewczego zamówić dodatkowo, patrz rejestr 18 w Cenniku głównym.		7245738 1 121,-	nr zam. PLN
Zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego z wysokoefektywną pompą obiegową Dla kotłów Vitodens 200-WV o mocy 49 i 60 kW. ■ Zawór napełniająco-spuštowy ■ Zawór przelotowy gazu z zamontowanym termicznym odcinającym zaworem bezpieczeřstwa ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów (odpowiada klasie energetycznej A). Tylko do obiegu c.o., bez możliwości podłączenia pompy c.w.u. pod kotłem. Do stosowania kiedy c.w.u. jest zasilane z rozdzielacza.		7369558 3 467,-	nr zam. PLN
Zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego z wysokoefektywną pompą obiegową Dla kotłów Vitodens 200-WV o mocy 49 i 60 kW. ■ Zawór napełniająco-spuštowy ■ Zawór przelotowy gazu z zamontowanym termicznym odcinającym zaworem bezpieczeřstwa ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów (odpowiada klasie energetycznej A). Tylko do obiegu c.o., bez możliwości podłączenia pompy c.w.u. pod kotłem. Do stosowania kiedy c.w.u. jest zasilane z rozdzielacza.		7369564 4 333,-	nr zam. PLN
Zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego z wysokoefektywną pompą obiegową i zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym ■ Zawór przelotowy gazu z termicznym odcinającym zaworem bezpieczeřstwa ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów (odpowiada klasie energetycznej A) ■ Sprzęgło hydrauliczne z zanurzeniowym czujnikiem temperatury ■ Izolacja termiczna <i>Uchwyt ścienny lub ramę montażową należy zamówić osobno.</i>		■ Dla kotłów Vitodens 200-W o mocy 49 i 60 kW ZK03665 6 027,-	nr zam. PLN
		■ Dla kotłów Vitodens 200-W o mocy 69, 80 i 99 kW ZK03832 6 492,-	nr zam. PLN
Zestaw przyłączeniowy zbiornika ciepłej wody użytkowej 2 trójniki G 1½"		ZK03669 462,-	nr zam. PLN
Zestaw przyłączeniowy lewo/prawo 2 tuleje R 1¼"		ZK03673 209,-	nr zam. PLN
Zestaw przyłączeniowy w górę/w dół 2 kolanka R 1¼"		ZK03675 352,-	nr zam. PLN
Wyposażenie dodatkowe kotłów Vitodens 200-W o mocy 120 i 150 kW Obieg grzewczy i podgrzewacz pojemnościowy wody			Gr.mat. W
Zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego z wysokoefektywną pompą obiegową ■ Trójnik z zaworem kulowy ■ Zawór zwrotny kłapowy ■ Zawór przelotowy gazu z termicznym odcinającym zaworem bezpieczeřstwa ■ Wysokowydajna pompa obiegowa obiegu grzewczego		7369582 4 950,-	nr zam. PLN
Zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego z wysokoefektywną pompą obiegową i zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym Dla kotłów Vitodens 200-WV o mocy 120 i 150 kW ■ Zawór przelotowy gazu z termicznym odcinającym zaworem bezpieczeřstwa ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów (odpowiada klasie energetycznej A) ■ Sprzęgło hydrauliczne z zanurzeniowym czujnikiem temperatury ■ Izolacja termiczna <i>Uchwyt ścienny lub ramę montażową należy zamówić osobno.</i>		ZK03666 9 547,-	nr zam. PLN

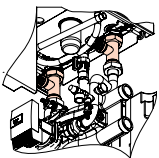
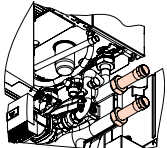
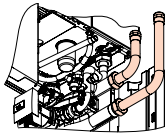


Kondensacyjny, gazowy kocioł wiszący
 Vitodens 200-W, 49 do 150 kW
 Wyposażenie dodatkowe obiegu grzewczego
 i pojemnościowego podgrzewacza c.w.u.

Spis treści

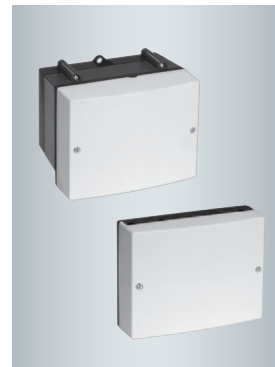
Wyposażenie dodatk. kotła Vitodens 200-W, 49 do 150 kW



Wyposażenie dodatkowe kotłów Vitodens 200-W o mocy 120 i 150 kW Obieg grzewczy i podgrzewacz pojemnościowy wody			Gr.mat. W
Zestaw przyłączeniowy zbiornika ciepłej wody użytkowej 2 trójniki G 2"		ZK03670 1 232,-	nr zam. PLN
Zestaw przyłączeniowy lewo/prawo 2 tuleje R 1½"		ZK03674 429,-	nr zam. PLN
Zestaw przyłączeniowy w górę/w dół 2 kolanka R 1½"		ZK03676 539,-	nr zam. PLN
Wyposażenie dodatkowe kotłów Vitodens 200-W o mocy 49 i 150 kW Obieg grzewczy i podgrzewacz pojemnościowy wody			Gr.mat. W
Tuleja podwójna do montażu dwóch czujników temperatury wody w sprzęgle hydraulicznym Do wykorzystania w instalacji z pompą ciepła Vitocal jako wiodącym źródłem ciepła. Do zabudowy w zestawie przyłączeniowym obiegu grzewczego z pompą obiegową i zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym.		ZK03672 171,-	nr zam. PLN
Uchwyt ścienny do montażu zestawu przyłączeniowego obiegu grzewczego		ZK03677 143,-	nr zam. PLN
Rama montażowa Do ustawienia wolnostojącego w pomieszczeniu. Do montażu kotła oraz zestawu przyłączeniowego obiegu grzewczego z pompą obiegową i zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym.		ZK03678 2 908,-	nr zam. PLN
Zanurzeniowy czujnik temperatury (do sprzęgła hydraulicznego) Do rejestracji temperatury w sprzęgle hydraulicznym. Jako dodatkowy czujnik do tuleji podwójnej.		7179488 415,-	nr zam. PLN
Wyposażenie dodatkowe			Gr.mat. W
Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu Do rejestracji temperatury wody (dl. 3,75 m). W zakresie dostawy przy nr zam. 7348934 i 7501325.		7179114 415,-	nr zam. PLN
Urządzenie neutralizacyjne ■ Do kotłów kondensacyjnych o mocy 45 do 60 kW. ■ Z granulatem neutralizacyjnym.		ZK03653 1 098,-	nr zam. PLN
Granulat neutralizacyjny (3,3 kg) Odpowiednie do urządzenia neutralizacyjnego nr zam. ZK03653		ZK03655 385,-	nr zam. PLN
Urządzenie neutralizacyjne ■ do kotłów kondensacyjnych o mocy 50 do 500 kW ■ z granulatem neutralizacyjnym (8 kg)		7441823 1 128,-	nr zam. PLN
Granulat neutralizacyjny 8 kg		9521702 469,-	nr zam. PLN

Wypożyczenie dodatk. kotła Vitodens 200-W, 49 do 150 kW

Wypożyczenie dodatkowe regulatora Vitotronic 100, typ HC1B		Gr.mat.W
Termostat pokojowy PSOP ■ elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym ■ z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym ■ przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm	7729383 163,-	nr zam. PLN
Termostat pokojowy BSOP ■ bezprzewodowy, elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym ■ z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym ■ przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm	7629266 366,-	nr zam. PLN
Termostat pokojowy ST620 ■ elektroniczny termostat pokojowy z cyfrowym zegarem sterującym ■ panel z nowoczesną dotykową technologią Touch Ring ■ z programem dziennym i tygodniowym ■ możliwość przełączenia trybów pracy ON/OFF lub PWM	7664656 251,-	nr zam. PLN
Bezprzewodowy termostat pokojowy ST620RF ■ bezprzewodowy elektroniczny termostat pokojowy z cyfrowym zegarem sterującym ■ panel z nowoczesną dotykową technologią Touch Ring ■ z programem dziennym i tygodniowym ■ możliwość przełączenia trybów pracy ON/OFF lub PWM	7664657 425,-	nr zam. PLN

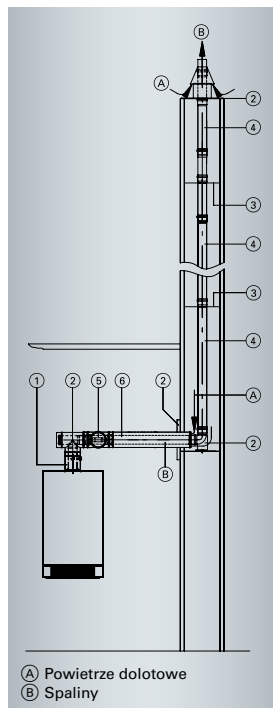


Wypożyczenie dodatkowe regulatora Vitotronic 200, typ HO1B			Gr.mat.W
Zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego z mieszaczem (montaż ścienny) (odbiornik magistrali KM) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. Mieszacz oraz napęd mieszacza należy zamówić oddzielnie		ZK02941 1 115,-	nr zam. PLN
Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż na mieszaczu) (odbiornik magistrali KM). Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. ■ Elektronika mieszacza z silnikiem mieszacza do mieszacza firmy Viessmann DN 20 do 50, R 1/2 do 1 1/4 (nie dotyczy mieszacza kołnierowego). ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 2,0 m) i wtykiem. ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego. ■ Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem.		ZK02940 1 691,-	nr zam. PLN
Vitotrol 200A Do wykonania ustawień dla jednego obiegu grzewczego		Z008341 614,-	nr zam. PLN
Vitotrol 300A Do wykonania ustawień dla jednego, dwóch lub maksymalnie trzech obiegów grzewczych		Z008342 1 169,-	nr zam. PLN
Vitotrol 200 RF (odbiornik do łączności bezprzewodowej) Moduł zdalnego sterowania ze zintegrowanym nadajnikiem radiowym do pracy z bazą radiową (wypożyczenie dodatkowe). Do nastawiania dla jednego obiegu grzewczego		Z011219 748,-	nr zam. PLN
Vitoconnect 100, typ OPTO2 Urządzenie WLAN do zdalnej obsługi i nadzoru instalacji grzewczych poprzez aplikacje na urządzenia mobilne (Android i iOS): ViCare. ■ dla kotłów z regulatorem pogodowym Vitotronic 200 ■ komunikacja przewodowa poprzez złącze Optolink regulatora kotła ■ komunikacja poprzez WLAN z routerem <i>Wskazówka! Do pracy Vitoconnect 100 konieczne jest stałe łącze internetowe</i>		ZK03836 588,-	nr zam. PLN
Baza radiowa (nadajnik do łączności bezprzewodowej) Do komunikacji między regulatorem Vitotronic a następującymi komponentami: ■ Bezprzewodowy, radiowy moduł zdalnego sterowania Vitotrol 200 RF		Z011413 823,-	nr zam. PLN

Kompletna oferta wypożyczenia dodatkowego dla regulatora kotła znajduje się na stronie 20.

Wypożyczenie dodatkowe regulatorów		Gr.mat.W
Wewnętrzny zestaw uzupełniający H1 Do sterowania jedną pompą obiegu grzewczego za sprzęgłem hydraulicznym lub c.w.u. lub cyrkulacji	7498513 468,-	nr zam. PLN
Zestaw uzupełniający AM1 Do sterowania dwoma pompami: obiegu grzewczego za sprzęgłem hydraulicznym lub/i c.w.u. lub/i cyrkulacji	 7452092 604,-	nr zam. PLN

System spalin ze stali szlachetnej dla kotłów Vitodens



System spaliny/powietrze dolotowe do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz przez szacht kominowy (C93) Wymiar systemowy (Ø mm)			SPS Viessmann	SPS Viessmann	SPS Viessmann	Twin Jeremias	Twin Jeremias	Twin Jeremias	
			60/100	80/125	100/150	60/100	80/125	100/150	Gr.mat.W
①	Element przyłączeniowy kotła (w zakresie dostawy kotła)								
②	Zestaw bazowy w szacht ■ Trójnik przyłączeniowy 90°, koncentryczny ■ Rura koncentryczna L=300 mm ■ Rozeta ■ Pokrywa szybu z kołnierzem przeciwdeszczowym ■ Kolano spalinowe+wspornik		9566149 403,–	7142128 434,–	9566204 513,–	7526877 403,–	7526878 434,–	7526876 513,–	nr zam. PLN
③	Element dystansowy, spalinowy (3 szt.)		7535896 26,20	7535897 26,20	7535898 26,20	7526779 26,20	7526780 26,20	7526778 26,20	nr zam. PLN
④	Rura spalinowa	L=1000 mm	9566130 59,–	9555345 61,–	9566189 76,–	7526845 59,–	7526848 61,–	7526842 76,–	nr zam. PLN
		L=500 mm	9566131 35,30	9555346 40,60	9566190 54,–	7526847 35,30	7526850 40,60	7526844 54,–	nr zam. PLN
		L=250 mm	9566132 27,40	9566160 30,10	9566191 40,60	7526846 27,40	7526849 30,10	7526843 40,60	nr zam. PLN
⑤	Wyczystka koncentryczna		9566142 137,–	9566168 140,–	9566197 169,–	7526858 137,–	7526862 140,–	7526854 169,–	nr zam. PLN
⑥	Rura koncentryczna	L=1000 mm	9566127 150,–	9555347 162,–	9566186 172,–	7526855 150,–	7526859 162,–	7526852 172,–	nr zam. PLN
		L=500 mm	9566128 101,–	9555348 108,–	9566187 133,–	7526857 101,–	7526861 108,–	7526851 133,–	nr zam. PLN
		L=250 mm	9566129 76,–	9566159 82,–	9566188 104,–	7526856 76,–	7526860 82,–	7526853 104,–	nr zam. PLN
	Kolano koncentryczne	90°	9566135 148,–	9555350 157,–	9566192 176,–	7526805 148,–	7526808 157,–	7526801 176,–	nr zam. PLN
		45°	9566137 115,–	9555349 126,–	9566194 155,–	7526804 115,–	7526807 126,–	7526803 155,–	nr zam. PLN
	Kolano spalinowe	90°	9566138 74,–	9566164 80,–	9566195 117,–	7526797 74,–	7526800 80,–	7526795 117,–	nr zam. PLN
		45°	9566139 61,–	9566165 66,–	9566196 86,–	7526798 61,–	7526799 66,–	7526796 86,–	nr zam. PLN
	Element przejściowy Ø 60/100 – Ø 80/125		—	9566171 84,–	—	—	7526782 84,–	—	nr zam. PLN
	Element przejściowy Ø 80/125 – Ø 100/150		—	—	7419733 88,–	—	—	7526785 88,–	nr zam. PLN

Wskazówka!

Komponentów systemu spalinowego TWIN Jeremias nie należy łączyć z komponentami systemu koncentrycznego Viessmann.

Kompletna oferta systemu spalin ze stali szlachetnej znajduje się od strony 33.

Maksymalna długość całkowita przewodu spalin do elementu przyłączeniowego kotła
Temperatura w systemie 50/30°C

Vitodens 100-W, 111-W, 111-F

Znamionowa moc cieplna	19	26	35									kW
Maksymalna długość całkowita:												
■ Wymiar systemowy 60/100	15	15	15									m
■ Wymiar systemowy 80/125	25	20	20									m

Vitodens 200-W, 222-W, 222-F, 242-F

Znamionowa moc cieplna	11	19	25	32	49	60	69	80	99	120	150	kW
Maksymalna długość całkowita:												
■ Wymiar systemowy 60/100	20	20	20	20	—	—	—	—	—	—	—	m
■ Wymiar systemowy 80/125	25	25	25	25	20	15	—	—	—	—	—	m
■ Wymiar systemowy 100/150	—	—	—	—	25	20	20	20	20	8	5	

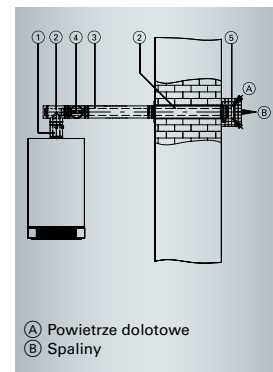
System spalin ze stali szlachetnej dla kotłów Vitodens

System spalin ze stali szlachetnej do wyrzutu spalin przez ścianę zewnętrzną (C13x) Wymiar systemowy (Ø mm)		SPS Viessmann 60/100	SPS Viessmann 80/125	Twin Jeremias 60/100	Twin Jeremias 80/125	Gr. mat. W
①	Element przyłączeniowy kotła (w zakresie dostawy kotła)					
②	Zestaw bazowy dla wyrzutu przez ścianę ■ Trójnik przyłączeniowy 90°, koncentryczny ■ Wyrzut poziomy spalin ■ Rozeta (2 sztuki)	9566155 345,-	9566182 365,-	7526881 345,-	7526882 365,-	nr zam. PLN
③	Rura koncentryczna	L=1000 mm	9566127 150,-	9555347 162,-	7526855 150,-	7526859 162,- nr zam. PLN
		L=500 mm	9566128 101,-	9555348 108,-	7526857 101,-	7526861 108,- nr zam. PLN
		L=250 mm	9566129 76,-	9566159 82,-	7526856 76,-	7526860 82,- nr zam. PLN
	Kolano koncentryczne	90°	9566135 148,-	9555350 157,-	7526805 148,-	7526808 157,- nr zam. PLN
		45°	9566137 115,-	9555349 126,-	7526804 115,-	7526807 126,- nr zam. PLN
④	Wyczystka koncentryczna	9566142 137,-	9566168 140,-	7526858 137,-	7526862 140,-	nr zam. PLN
⑤	Kratka osłonowa Na wylocie w pobliżu dróg komunikacyjnych.	7337276 244,-	7337276 244,-	7337276 244,-	7337276 244,-	nr zam. PLN
⑥	Element przejściowy Ø 60/100 – Ø 80/125	—	9566171 84,-	—	7526782 84,-	nr zam. PLN

Wskazówka!

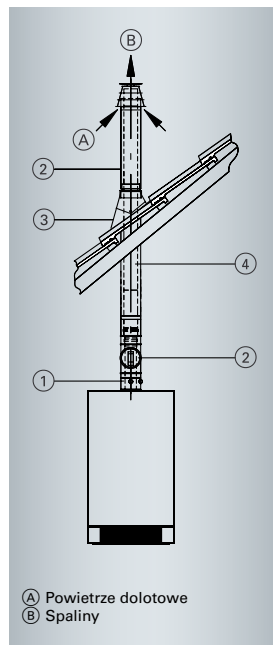
Komponentów systemu spalinowego TWIN Jeremias nie należy łączyć z komponentami systemu koncentrycznego Viessmann.

Kompletna oferta systemu spalin ze stali szlachetnej znajduje się od strony 33.



Maksymalna długość całkowita przewodu spalin do elementu przyłączeniowego kotła Temperatura w systemie 50/30°C					
Vitodens 100-W, 111-W, 111-F					
Znamionowa moc cieplna		19	26	35	kW
Maksymalna długość całkowita:					
■ Wymiar systemowy 60/100		10	10	–	m
■ Wymiar systemowy 80/125		13	13	–	m
Vitodens 200-W, 222-W, 222-F, 242-F					
Znamionowa moc cieplna	11	19	25	32	kW
Maksymalna długość całkowita:					
■ Wymiar systemowy 60/100	10	10	10	10	m
■ Wymiar systemowy 80/125	13	13	13	13	m

System spalin ze stali szlachetnej dla kotłów Vitodens



System spaliny/powietrze dolotowe do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz Dla pionowego przepustu dachowego przy ustawieniu kotła na poddaszu (C33x) Wymiar systemowy (Ø mm)		SPS Viessmann	SPS Viessmann	SPS Viessmann	Twin Jeremias	Twin Jeremias	Twin Jeremias		
		60/100	80/125	100/150	60/100	80/125	100/150	Gr.mat. W	
①	Element przyłączeniowy kotła (w zakresie dostawy kotła)								
②	Zestaw bazowy przez dach dla pionowego przepustu ■ Ustnik pionowy ■ Wyczystka podłączeniowa	9566146 227,–	9566174 236,–	9566201 286,–	7526874 227,–	7526875 236,–	7526873 286,–	nr zam. PLN	
③	Przejście dachowe + kołnierz przeciwdeszczowy	dla dachów o kącie nachylenia 26°–35°	9566143 244,–	9566169 244,–	9566198 284,–	7526830 244,–	7526833 244,–	7526827 284,–	nr zam. PLN
		dla dachów o kącie nachylenia 36°–45°	9566144 258,–	9566170 258,–	9566199 270,–	7526831 258,–	7526834 258,–	7526828 270,–	nr zam. PLN
	Kolano koncentryczne SPS	90°	9566135 148,–	9555350 157,–	9566192 176,–	7526805 148,–	7526808 157,–	7526801 176,–	nr zam. PLN
		45°	9566137 115,–	9555349 126,–	9566194 155,–	7526804 115,–	7526807 126,–	7526803 155,–	nr zam. PLN
④	Rura koncentryczna SPS	L=1000 mm	9566127 150,–	9555347 162,–	9566186 172,–	7526855 150,–	7526859 162,–	7526852 172,–	nr zam. PLN
		L=500 mm	9566128 101,–	9555348 108,–	9566187 133,–	7526857 101,–	7526861 108,–	7526851 133,–	nr zam. PLN
		L=250 mm	9566129 76,–	9566159 82,–	9566188 104,–	7526856 76,–	7526860 82,–	7526853 104,–	nr zam. PLN
	Element przejściowy Ø 60/100 – Ø 80/125	—	9566171 84,–	—	—	7526782 84,–	—	nr zam. PLN	
	Element przejściowy Ø 80/125 – Ø 100/150	—	—	7419733 88,–	—	—	7526785 88,–	nr zam. PLN	

Wskazówka!

Komponentów systemu spalinowego TWIN Jeremias nie należy łączyć z komponentami systemu koncentrycznego Viessmann.

Kompletna oferta systemu spalin ze stali szlachetnej znajduje się od strony 33.

Maksymalna długość całkowita przewodu spalin do elementu przyłączeniowego kotła
Temperatura w systemie 50/30°C

Vitodens 100-W, 111-W, 111-F

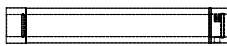
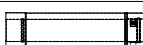
Znamionowa moc cieplna	19	26	35									kW
Maksymalna długość całkowita:												
■ Wymiar systemowy 60/100	10	10	10									m
■ Wymiar systemowy 80/125	13	13	11									m

Vitodens 200-W, 222-W, 222-F, 242-F

Znamionowa moc cieplna	11	19	25	32	49	60	69	80	99	120	150	kW
Maksymalna długość całkowita:												
■ Wymiar systemowy 60/100	10	10	10	10	—	—	—	—	—	—	—	m
■ Wymiar systemowy 80/125	13	13	13	13	10	6	—	—	—	—	—	m
■ Wymiar systemowy 100/150	—	—	—	—	13	9	15	15	15	8	5	

Uwzględniono 2 kolana 90° (włącznie z kolanem wsporczym)

Koncentryczny system spalin ze stali szlachetnej

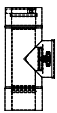
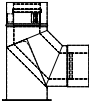
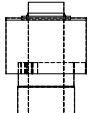
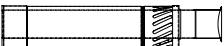
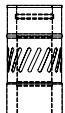
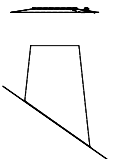
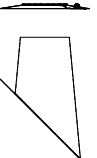
Koncentryczny system spaliny/powietrze dolotowe		SPS Viessmann 60/100	SPS Viessmann 80/125	SPS Viessmann 100/150	Twin Jeremias 60/100	Twin Jeremias 80/125	Twin Jeremias 100/150	Gr.mat.W
Wymiar systemowy (Ø mm)								
Zestaw bazowy w szacht ■ trójnik przyłączeniowy 90°, koncentryczny ■ rura koncentryczna L=300 mm ■ rozeta ■ pokrywa szybu z kołnierzem przeciwdeszczowym ■ kolano spalinowe+wspornik		9566149 403,—	7142128 434,—	9566204 513,—	7526877 403,—	7526878 434,—	7526876 513,—	nr zam. PLN
Zestaw bazowy w szacht z trójnikiem redukcyjnym Ø80/125 ■ trójnik przyłączeniowy redukcyjny SPS 90° Ø 60/100 x Ø80/125 ■ rura L=300 mm SPS Ø80/125 ■ rozeta ■ pokrywa szybu (dach+kołnierz przeciwdeszczowy) ■ kolano+wspornik SP 80		—	7663725 434,—	—	—	—	—	nr zam. PLN
Zestaw bazowy przez dach dla pionowego przepustu ■ ustnik pionowy ■ wyczystka podłączeniowa		9566146 227,—	9566174 236,—	9566201 286,—	7526874 227,—	7526875 236,—	7526873 286,—	nr zam. PLN
Zestaw bazowy dla wyrzutu przez ścianę ■ trójnik przyłączeniowy 90°, koncentryczny ■ wyrzut poziomy spalin ■ rozeta (2 sztuki)		9566155 345,—	9566182 365,—	—	7526881 345,—	7526882 365,—	—	nr zam. PLN
Element przejściowy Ø60/100 — Ø80/125 nakładany na element przyłączeniowy kotła		—	9566171 84,—	—	—	7526782 84,—	—	nr zam. PLN
Element przejściowy Ø80/125 — Ø100/150 nakładany na element przyłączeniowy kotła		—	—	7419733 88,—	—	—	7526785 88,—	nr zam. PLN
Element przejściowy do przyłączenia kolana lub rury systemowej nakładany na element przyłączeniowy kotła		7441019 53,—	7441020 53,—	7441021 53,—	7526783 53,—	7526784 53,—	7526781 53,—	nr zam. PLN
Element rozszerzający Ø60/100 — Ø80/125 do elementów systemowych		—	7419734 84,—	—	—	7526788 84,—	—	nr zam. PLN
Element rozszerzający Ø80/125 — Ø100/150 do elementów systemowych		—	—	7419735 88,—	—	—	7526789 88,—	nr zam. PLN
Trójnik przyłączeniowy, koncentryczny, 90°		9566150 163,—	9566177 176,—	9566205 206,—	7526864 163,—	7526865 176,—	7526863 206,—	nr zam. PLN
Trójnik przyłączeniowy, redukcyjny, 90° Ø 60/100 x Ø80/125		—	7663726 176,—	—	—	—	—	nr zam. PLN
Adapter systemu spalin Ø60/100 – Ø80/80 Ø80/125 – Ø80/80 Ø100/150 – Ø100/100		7182921 141,—	7497509 140,—	7497510 157,—	7526773 141,—	7526774 140,—	7526772 157,—	nr zam. PLN
Element przyłączeniowy kotła dla kotła Vitocrossal		—	9566173 84,—	9566200 91,—	—	7526787 84,—	7526786 91,—	nr zam. PLN
Rura koncentryczna L=1000 mm		9566127 150,—	9555347 162,—	9566186 172,—	7526855 150,—	7526859 162,—	7526852 172,—	nr zam. PLN
Rura koncentryczna L=500 mm		9566128 101,—	9555348 108,—	9566187 133,—	7526857 101,—	7526861 108,—	7526851 133,—	nr zam. PLN
Rura koncentryczna L=250 mm		9566129 76,—	9566159 82,—	9566188 104,—	7526856 76,—	7526860 82,—	7526853 104,—	nr zam. PLN

Wskazówka!

Komponentów systemu spalinowego TWIN Jeremias nie należy łączyć z komponentami systemu koncentrycznego Viessmann.

Rysunki zawarte w Cenniku instalatora 2020 są rysunkami wyłącznie poglądowymi i nie mogą być podstawą do wykonywania projektów.

Koncentryczny system spalin ze stali szlachetnej

Koncentryczny system spaliny/powietrze dolotowe		SPS Viessmann 60/100	SPS Viessmann 80/125	SPS Viessmann 100/150	Twin Jeremias 60/100	Twin Jeremias 80/125	Twin Jeremias 100/150	Gr.mat.W
Wyczystka koncentryczna		9566142 137,-	9566168 140,-	9566197 169,-	7526858 137,-	7526862 140,-	7526854 169,-	nr zam. PLN
Odkraplacz pionowy, koncentryczny		9566559 127,-	9566560 127,-	7419736 148,-	7526815 127,-	7526816 127,-	7526814 148,-	nr zam. PLN
Odkraplacz poziomy, koncentryczny		7419737 164,-	7419738 178,-	7419739 233,-	7526818 164,-	7526819 178,-	7526817 233,-	nr zam. PLN
Kolano koncentryczne, 90°		9566135 148,-	9555350 157,-	9566192 176,-	7526805 148,-	7526808 157,-	7526801 176,-	nr zam. PLN
Kolano koncentryczne, 45°		9566137 115,-	9555349 126,-	9566194 155,-	7526804 115,-	7526807 126,-	7526803 155,-	nr zam. PLN
Kolano koncentryczne, 90° z rewizją		—	9566163 214,-	9566193 270,-	—	7526794 214,-	7526810 270,-	nr zam. PLN
Kolano koncentryczne, 90° ze wspomnikiem		7497503 152,-	7497504 161,-	7497505 180,-	7526806 152,-	7526809 161,-	7526802 180,-	nr zam. PLN
Rozeta		9566152 37,90	9566179 37,90	9566207 51,-	7526836 37,90	7526837 37,90	7526835 51,-	nr zam. PLN
Zakończenie pionowe		9566147 88,-	9566175 96,-	9566202 115,-	7526869 88,-	7526870 96,-	7526868 115,-	nr zam. PLN
Zakończenie poziome		9566157 145,-	9566184 155,-	—	7526871 145,-	7526872 155,-	—	nr zam. PLN
Czerpnia powietrza, koncentryczna		7497511 101,-	7497512 106,-	7497513 136,-	7526775 101,-	7526776 106,-	7526777 136,-	nr zam. PLN
Przeście dachowe stal-olów, 0° z kołnierzem przeciwdeszczowym		7497506 227,-	7497507 227,-	7497508 263,-	7526829 227,-	7526832 227,-	7526826 263,-	nr zam. PLN
Przeście dachowe stal-olów, 26° – 35° z kołnierzem przeciwdeszczowym		9566143 244,-	9566169 244,-	9566198 284,-	7526830 244,-	7526833 244,-	7526827 284,-	nr zam. PLN
Przeście dachowe stal-olów, 36° – 45° z kołnierzem przeciwdeszczowym		9566144 258,-	9566170 258,-	9566199 270,-	7526831 258,-	7526834 258,-	7526828 270,-	nr zam. PLN

Wskazówka!

Komponentów systemu spalinyowego TWIN Jeremias nie należy łączyć z komponentami systemu koncentrycznego Viessmann. Rysunki zawarte w Cenniku instalatora 2020 są rysunkami wyłącznie poglądowymi i nie mogą być podstawą do wykonywania projektów.

Jednościenny system spalin ze stali szlachetnej

Elementy jednościenne		SPS Viessmann 60	SPS Viessmann 80	SPS Viessmann 100	Twin Jeremias 60	Twin Jeremias 80	Twin Jeremias 100	Gr.mat.W
Wymiar systemowy (Ø mm)								
Kolano spalinowe + wspornik		9566154 80,-	9566181 86,-	9566209 127,-	7526812 80,-	7526813 86,-	7526811 127,-	nr zam. PLN
Wyczystka spalinowa		—	9566561 76,-	9566562 88,-	—	7526867 76,-	7526866 88,-	nr zam. PLN
Rura spalinowa L = 1000 mm		9566130 59,-	9555345 61,-	9566189 76,-	7526845 59,-	7526848 61,-	7526842 76,-	nr zam. PLN
Rura spalinowa L = 500 mm		9566131 35,30	9555346 40,60	9566190 54,-	7526847 35,30	7526850 40,60	7526844 54,-	nr zam. PLN
Rura spalinowa L = 250 mm		9566132 27,40	9566160 30,10	9566191 40,60	7526846 27,40	7526849 30,10	7526843 40,60	nr zam. PLN
Element dystansowy (3 sztuki)		7535896 26,20	7535897 26,20	7535898 26,20	7526779 26,20	7526780 26,20	7526778 26,20	nr zam. PLN
Pokrywa szybu (dach + kołnierz przeciwdeszczowy)		9566153 73,-	9566180 74,-	9566208 88,-	7526824 73,-	7526825 74,-	7526823 88,-	nr zam. PLN
Kolano spalinowe, 90°		9566138 74,-	9566164 80,-	9566195 117,-	7526797 74,-	7526800 80,-	7526795 117,-	nr zam. PLN
Kolano spalinowe, 45°		9566139 61,-	9566165 66,-	9566196 86,-	7526798 61,-	7526799 66,-	7526796 86,-	nr zam. PLN
Daszek		9566563 42,-	9566564 42,50	7726563 46,90	7526821 51,-	7526822 51,-	—	nr zam. PLN Gr.mat.V
Uszczelka wewnętrzna ■ jednostka dostawy 5 szt.		7535901 40,30 8,06	7726955 41,50 8,30	7726956 64,- 12,80	—	—	—	nr zam. PLN PLN/szt. Gr.mat.V
Pokrywa szybu przejściowa SP/SPS		7717314 109,-	7717315 113,-	7717316 143,-	—	—	—	nr zam. PLN
Kołnierz przeciwdeszczowy		7799038 43,90	7799039 45,20	7726700 48,-	—	—	—	nr zam. PLN
Kolano SP + wspornik z szyną		7717317 97,-	7717318 105,-	7717319 132,-	—	—	—	nr zam. PLN
Rura powietrza dolotowego L=1000 mm		9566133 76,-	9566161 88,-	—	7526838 76,-	7526840 88,-	—	nr zam. PLN
Rura powietrza dolotowego L=500 mm		9566134 54,-	9566162 59,-	—	7526839 54,-	7526841 59,-	—	nr zam. PLN
Kolano powietrza dolotowego 90° (Ø 100 lub 125 mm)		9566140 69,-	9566166 80,-	—	7526790 69,-	7526791 80,-	—	nr zam. PLN
Kolano powietrza dolotowego 90° (Ø 100 lub 125 mm)		—	—	—	7526792 65,-	7526793 69,-	—	nr zam. PLN
Oslona wiatrowa nawiewu powietrza		7535899 83,-	7535900 84,-	—	—	7526820 84,-	—	nr zam. PLN

Wskazówka!

Komponentów systemu spalinowego TWIN Jeremias nie należy łączyć z komponentami systemu koncentrycznego Viessmann.
Rysunki zawarte w Cenniku instalatora 2020 są rysunkami wyłącznie poglądowymi i nie mogą być podstawą do wykonywania projektów.

Gazowy kondensacyjny kocioł wiszący
(49 do 99 kW) jako instalacja wielokotłowa
od 98 do 594 kW, ustawienie szeregowe i blokowe
rama montażowa ścienna lub stojąca

Spis treści

VITODENS 200-W 98,0 do 594,0 kW



Zakres dostawy:

- Vitodens 200-W zgodnie z opisem dla pojedynczych kotłów.
- Regulator kaskadowy Vitotronic 300-K, typ HC1B/MW2B.
- Zanurzeniowy czujnik temperatury.
- Kaskada hydrauliczna z izolacją cieplną.
- Rama montażowa.
- Osprzęt przyłączeniowy z wysoce efektywną pompą obiegową i izolacją cieplną.
- Ze zintegrowanymi zaworami odcinającymi.
- Zawór bezpieczeństwa w zakresie inwestora.

Dane techniczne:

- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej
kotłów kondensacyjnych do 150 kW

Szczegóły dostępne na stronie:
www.viessmann.pl/gwarancja

Wskazówka

Oferta kaskad kotłów Vitodens 200-W o mocy 120 kW i 150 kW dostępna jest na zapytanie.

Moc cieplna [kW], 50/30°C	pojedynczy kocioł instalacja wielokotłowa	12,0–49,0 12,0–98,0	12,0–60,0 12,0–120,0	20,0–80,0 20,0–160,0	20,0–99,0 20,0–198,0	Gr.mat.W8
	■ Rama montażowa ścienna	B2HAI47 44 575,- A	B2HAI48 46 835,- A	B2HAI49 52 159,-	B2HAI50 61 174,-	nr zam. PLN
	■ Rama montażowa stojąca	B2HAI51 44 988,- A	B2HAI52 47 199,- A	B2HAI53 52 357,-	B2HAI54 61 836,-	nr zam. PLN

Moc cieplna [kW], 50/30°C	pojedynczy kocioł instalacja wielokotłowa	12,0–49,0 12,0–147,0	12,0–60,0 12,0–180,0	20,0–80,0 20,0–240,0	20,0–99,0 20,0–297,0	Gr.mat.W
	■ Rama montażowa ścienna	B2HAI55 63 775,- A	B2HAI56 66 450,- A	B2HAI57 74 400,-	B2HAI58 87 801,-	nr zam. PLN
	■ Rama montażowa stojąca	B2HAI59 63 936,- A	B2HAI60 67 254,- A	B2HAI61 75 069,-	B2HAI62 89 285,-	nr zam. PLN

Moc cieplna [kW], 50/30°C	pojedynczy kocioł instalacja wielokotłowa	12,0–49,0 12,0–196,0	12,0–60,0 12,0–240,0	20,0–80,0 20,0–320,0	20,0–99,0 20,0–396,0	Gr.mat.W
	■ Rama montażowa ścienna	B2HAI63 83 861,- A	B2HAI64 87 438,- A	B2HAI65 98 063,-	B2HAI66 117 231,-	nr zam. PLN
	■ Rama montażowa stojąca	B2HAI67 84 192,- A	B2HAI68 88 616,- A	B2HAI69 99 057,-	B2HAI70 118 015,-	nr zam. PLN

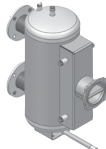
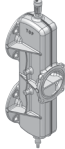
Moc cieplna [kW], 50/30°C	pojedynczy kocioł instalacja wielokotłowa	12,0–49,0 12,0–245,0	12,0–60,0 12,0–300,0	20,0–80,0 20,0–400,0	20,0–99,0 20,0–495,0	Gr.mat.W
	■ Rama montażowa ścienna	B2HAI71 103 060,- A	B2HAI72 109 866,- A	B2HAI73 122 200,-	B2HAI74 143 241,-	nr zam. PLN
	■ Rama montażowa stojąca	B2HAI75 104 262,- A	B2HAI76 111 032,- A	B2HAI77 123 120,-	B2HAI78 145 463,-	nr zam. PLN

Moc cieplna [kW], 50/30°C	pojedynczy kocioł instalacja wielokotłowa	12,0–49,0 12,0–294,0	12,0–60,0 12,0–360,0	20,0–80,0 20,0–480,0	20,0–99,0 20,0–594,0	Gr.mat.W
	■ Rama montażowa ścienna	B2HAI79 119 661,- A	B2HAI80 126 295,- A	B2HAI81 142 101,-	B2HAI82 170 536,-	nr zam. PLN
	■ Rama montażowa stojąca	B2HAI83 122 090,- A	B2HAI84 128 723,- A	B2HAI85 144 477,-	B2HAI86 172 915,-	nr zam. PLN

Moc cieplna [kW], 50/30°C	pojedynczy kocioł instalacja wielokotłowa	12,0–49,0 12,0–196,0	12,0–60,0 12,0–240,0	20,0–80,0 20,0–320,0	20,0–99,0 20,0–396,0	Gr.mat.W
	■ Instalacja czterokotłowa, ustawienie blokowe	B2HAI87 86 466,- A	B2HAI88 90 889,- A	B2HAI89 101 280,-	B2HAI90 120 237,-	nr zam. PLN
	■ Rama montażowa stojąca					

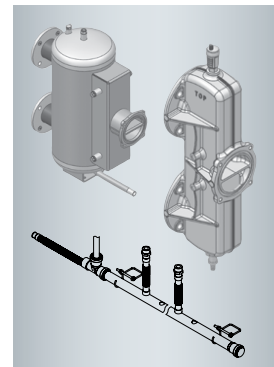
Moc cieplna [kW], 50/30°C	pojedynczy kocioł instalacja wielokotłowa	12,0–49,0 12,0–294,0	12,0–60,0 12,0–360,0	20,0–80,0 20,0–480,0	20,0–99,0 20,0–594,0	Gr.mat.W
	■ Instalacja sześciokotłowa, ustawienie blokowe	B2HAI91 124 362,- A	B2HAI92 130 996,- A	B2HAI93 146 700,-	B2HAI94 175 138,-	nr zam. PLN
	■ Rama montażowa stojąca					

Wyposażenie dodatkowe układów kaskadowych

Wyposażenie dodatkowe		Gr.mat.W
Sprzęgło hydrauliczne DN 80 Możliwość stosowania do 594 kW. ■ z izolacją cieplną		ZK02627 nr zam. 4824,- PLN
Kolnierz przejściowy z DN 80 na R2 Możliwość stosowania do maks. 200 kW		7456326 nr zam. 812,- PLN
Rozdzielacz przyłączeniowy DN100 typu „Y” Do stosowania w układach kaskadowych bez sprzęgła hydraulicznego ■ z izolacją cieplną		ZK02628 nr zam. 1044,- PLN
Kolnierz przejściowy DN 100 na R 2 Możliwość stosowania do 200 kW, w połączeniu z adapterem modułu kaskadowego DN 100.		ZK02629 nr zam. 825,- PLN
Kolano przyłączeniowe 90° (2x45°) Do połączenia kotłów lub sprzęgła hydraulicznego przy ustawieniu w narożniku kotłowni ■ z izolacją cieplną ■ ze wspornikiem		ZK02630 nr zam. 4664,- PLN
Zbiórny przewód kondensatu dla instalacji 2-kotłowej		ZK02631 nr zam. 355,- PLN
Zbiórny przewód kondensatu dla instalacji 3-kotłowej		ZK02632 nr zam. 409,- PLN
Zbiórny przewód kondensatu dla instalacji 4-kotłowej		ZK02633 nr zam. 710,- PLN
Zbiórny przewód kondensatu dla instalacji 5-kotłowej		ZK02634 nr zam. 764,- PLN
Zbiórny przewód kondensatu dla instalacji 6-kotłowej		ZK02635 nr zam. 818,- PLN

Wskazówka!

Przy montażu bez zwrótnicy hydraulicznej przestrzegać dokumentacji projektowej!



Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego		Gr.mat.W
Zestaw uzupełniający do 2. i 3. obiegu grzewczego Elektroniczna płyta instalacyjna do montażu w regulatorze Vitotronic 300-K, typ MW2B Do regulacji dwóch obiegów grzewczych z mieszaczem. ■ z przyłączami do silników mieszaczy, czujników temperatury wody na zasilaniu (NTC 10 kΩ) i pomp obiegu grzewczego. ■ wtyk do silnika mieszacza i pompy każdego obiegu grzewczego.		7164403 nr zam. 1626,- PLN
Złącze wtykowe [52] (3 szt.) Do silnika mieszacza Konieczne w przypadku silników mieszacza bez przewodów		7415057 nr zam. 83,- PLN
Złącze wtykowe [20] (3 szt.) Do pompy obiegu grzewczego Konieczne przy pompach obiegu grzewczego bez przewodu		7415056 nr zam. 63,- PLN
Kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kΩm) Do rejestracji temperatury na wspólnym zasilaniu obiegu grzewczego lub do rejestracji temperatury na osobnym obiegu chłodzenia ■ do rejestracji temperatury w rurze ■ z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem przyłączeniowym		7426463 nr zam. 349,- PLN

Gazowy kondensacyjny kocioł wiszący
(120 i 150 kW) jako instalacja wielokotłowa
od 240 do 600 kW, ustawienie szeregowe
rama montażowa stojąca

Spis treści

VITODENS 200-W 240,0 do 600,0 kW



Zakres dostawy:

- Vitodens 200-W zgodnie z opisem dla pojedynczych kotłów.
- Regulator kaskadowy Vitotronic 300-K, typ HC1B/MW2B.
- Zanurzeniowy czujnik temperatury w sprężle hydraulicznym.
- Kaskada hydrauliczna z izolacją cieplną.
- Przyścienna rama montażowa.
- Osprzęt przyłączeniowy z wysokoefektywną pompą obiegową klasy A o dużej wydajności i izolacją cieplną.

Dane techniczne:

- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

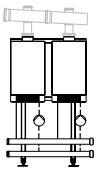
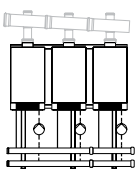
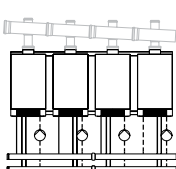
Wskazówki:

- Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 oraz EN 15420 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny. Adaptacja w obrębie grup gazu LL (GZ-50/GZ-41,5) nie jest konieczna.
- Do montażu należy zamówić dodatkowo sprężło hydrauliczne albo zestaw łączący obiegu grzewczego, patrz wyposażenie dodatkowe.
- Do urządzeń o mocy od 125 kW należy dodatkowo zamówić mocowanie ścienne lub sufitowe, patrz wyposażenie dodatkowe.

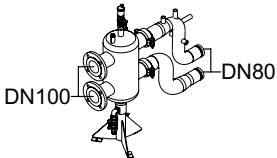
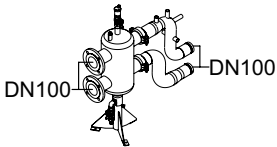
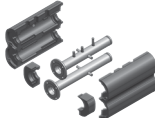
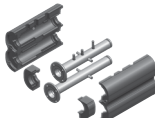
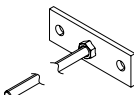
10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej
kotłów kondensacyjnych do 150 kW

Szczegóły dostępne na stronie:
www.viessmann.pl/gwarancja

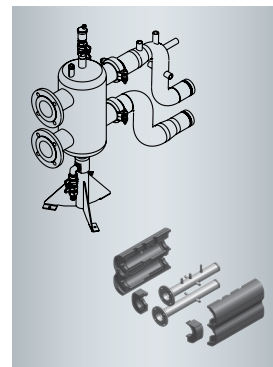
Moc cieplna [kW], 50/30°C pojedynczy kocioł instalacja wielokotłowa	32,0–120,0 32,0–240,0	32,0–150,0 32,0–300,0	Gr.mat.W
 	B2HAM50 75 620,–	B2HAM51 76 302,–	nr zam. PLN
Moc cieplna [kW], 50/30°C pojedynczy kocioł instalacja wielokotłowa	32,0–120,0 32,0–360,0	32,0–150,0 32,0–450,0	Gr.mat.W
 	B2HAM52 112 796,–	B2HAM53 113 818,–	nr zam. PLN
Moc cieplna [kW], 50/30°C pojedynczy kocioł instalacja wielokotłowa	32,0–120,0 32,0–480,0	32,0–150,0 32,0–600,0	Gr.mat.W
 	B2HAM54 149 901,–	B2HAM55 151 265,–	nr zam. PLN

Wypożenie dodatkowe dla układow kaskadowych z kotłami Vitodens 200-W o mocy od 120 i 150 kW

Wypożenie dodatkowe obiegu grzewczego		Gr. mat.W
Sprężło hydrauliczne DN 100 Do instalacji 3-kotłowych (do 450 kW) w układzie szeregowym. - zestaw łączący sprężła hydraulicznego - izolacja cieplna 	Z010306 6 328,-	nr zam. PLN
Sprężło hydrauliczne DN 100 Do instalacji 4-kotłowych (od 600 kW) w układzie szeregowym. - zestaw łączący sprężła hydraulicznego - izolacja cieplna 	Z010307 6 528,-	nr zam. PLN
Zestaw łączący obiegu grzewczego DN 80 Do instalacji 3-kotłowych (do 450 kW) w układzie szeregowym. <i>Należy uwzględnić w zamówieniu w przypadku montażu bez sprężła hydraulicznego.</i> 	7453094 1 833,-	nr zam. PLN
Zestaw łączący obiegu grzewczego DN 100 Do instalacji 4-kotłowych (do 600 kW) w układzie szeregowym. <i>Należy uwzględnić w zamówieniu w przypadku montażu bez sprężła hydraulicznego.</i> 	7453095 2 137,-	nr zam. PLN
Zamocowanie ścienne do instalacji wielokotłowej W połączeniu z Vitodens 200-W 125 i 150 kW. 	7502882 117,-	nr zam. PLN

Wskazówka!

Przy wyborze sprężel hydraulicznych oraz zestawów łączących uwzględnić średnice rur kolektora/rozdzielacza, patrz Dane techniczne kotła Vitodens 200-W!



Wypożenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego		Gr. mat.W
Zestaw uzupełniający do 2. i 3. obiegu grzewczego Elektroniczna płytka instalacyjna do montażu w regulatorze Vitotronic 300-K, typ MW2B Do regulacji dwóch obiegów grzewczych z mieszaczem. - z przyłączami do silników mieszaczy, czujników temperatury wody na zasilaniu (NTC 10 kΩ) i pomp obiegu grzewczego. - wtyk do silnika mieszacza i pompy każdego obiegu grzewczego.	7164403 1 626,-	nr zam. PLN
Złącze wtykowe [52] (3 szt.) Do silnika mieszacza Konieczne w przypadku silników mieszacza bez przewodów	7415057 83,-	nr zam. PLN
Złącze wtykowe [20] (3 szt.) Do pompy obiegu grzewczego Konieczne przy pompach obiegu grzewczego bez przewodu	7415056 63,-	nr zam. PLN
Kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kΩm) Do rejestracji temperatury na wspólnym zasilaniu obiegu grzewczego lub do rejestracji temperatury na osobnym obiegu chłodzenia - do rejestracji temperatury w rurze - z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem przyłączeniowym	7426463 349,-	nr zam. PLN

Systemy kominowe dla układów kaskadowych



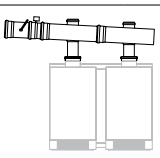
Zakres dostawy:

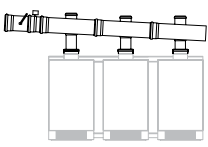
- Redukcja przyłączeniowa spalinowa
- Kolano spalinowe 50° Ø 100
- Trójnik spalinowy redukcyjny 60°
- Rura spalinowa
- Odskrapacz spalinowy kaskadowy z wyczyszką i zatyczką
- Rura spalinowa L = 165mm z króćcem
- Czujnik pomiaru przekroczeń ciśnienia
- Serwisowy spalinowy zawór klapowy szczelny.

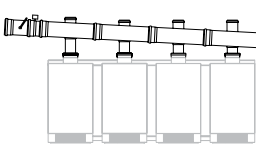
UWAGA! Celem zabezpieczenia przed zanikiem ciągu należy domówić sterownik SZSS-2 nr. 7532920 i moduł SZSS-2-R1 nr. 7532921

Dane techniczne:

- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

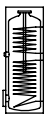
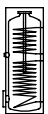
Moc cieplna [kW], 50/30°C pojedynczy kocioł instalacja wielokotłowa	12,0–49,0 12,0–98,0	12,0–60,0 12,0–120,0	20,0–80,0 20,0–160,0	20,0–99,0 20,0–198,0	32,0–120,0 32,0–240,0	32,0–150,0 32,0–300,0	Gr.mat.W
	7532911 1 728,–	7532911 1 728,–	7532912 1 788,–	7532912 1 788,–	7532913 1 845,–	7532913 1 845,–	nr zam. PLN
Średnica zbiorczego przewodu spalinowego	150	150	180	180	200	200	Ø mm

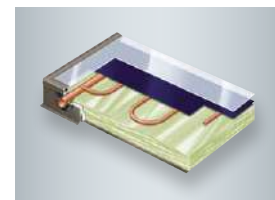
Moc cieplna [kW], 50/30°C pojedynczy kocioł instalacja wielokotłowa	12,0–49,0 12,0–147,0	12,0–60,0 12,0–180,0	20,0–80,0 20,0–240,0	20,0–99,0 20,0–297,0	32,0–120,0 32,0–360,0	32,0–150,0 32,0–490,0	Gr.mat.W
	7532914 2 084,–	7532914 2 084,–	7532915 2 592,–	7532915 2 592,–	7532916 2 649,–	7532916 2 649,–	nr zam. PLN
Średnica zbiorczego przewodu spalinowego	180	180	250	250	250	250	Ø mm

Moc cieplna [kW], 50/30°C pojedynczy kocioł instalacja wielokotłowa	12,0–49,0 12,0–196,0	12,0–60,0 12,0–240,0	20,0–80,0 20,0–320,0	20,0–99,0 20,0–396,0	32,0–120,0 32,0–480,0	32,0–150,0 32,0–600,0	Gr.mat.W
	7532917 2 455,–	7532917 2 455,–	7532918 3 467,–	7532918 3 467,–	7532919 3 548,–	7532919 3 548,–	nr zam. PLN
Średnica zbiorczego przewodu spalinowego	200	200	300	300	300	300	Ø mm

Wymagane wyposażenie dodatkowe	Gr.mat.W
Sterownik zbiorczego systemu spalin SZSS-2 ■ Do zabezpieczenia przed zanikiem ciągu kominowego ■ Do współpracy z kotłami wyposażonymi w moduł rozszerzający SZSS-2-R1. ■ Kontroluje pracę od 2 do 4 kotłów Vitodens 200-W o mocy 49 do 150 kW. 	7532920 1 320,– nr zam. PLN
Moduł rozszerzający SZSS-2-R1 ■ Rozszerzenie w postaci płytki elektronicznej do montażu w regulatorze kotła ■ Wymagany dla każdego kotła Vitodens 200-W pracującego w kaskadzie 	7532921 132,– nr zam. PLN

VITOSOL 100-FM/200-FM konstrukcja pionowa

Solarne zestawy pakietowe do podgrzewu wody użytkowej		Kolektor Vitosol		
		100-FM	200-FM	Gr.mat. W
Płaskie kolektory słoneczne Vitosol 100-FM/200-FM w zestawie pakietowym z: - Pojemnościowy podgrzewacz wody (od 300 do 500 l.) lub bez podgrzewacza - Regulator solarny Vitosolic SD1 - Pierścieniowa złączka zaciskowa z odpowietrznikiem - Solarne naczynie wzbiorcze: – poj. 25 litrów dla dwóch kolektorów – poj. 40 litrów dla trzech kolektorów - Grupa pompowa Solar Divicon typ PS10 - Czynnik grzewczy Tyfocor poj. 25 litrów - Rury łączące (nr zam. 7248 239) i zestaw przyłączeniowy (nr zam. 7248 240) Uwaga! Zestaw montażowy dla pokrycia dachówką dla pakietów z dwoma kolektorami w zakresie dostawy. Dla pakietów z trzema kolektorami zestaw montażowy należy zamówić oddzielnie. - Tuleja zanurzeniowa na czujnik temperatury kolektora	bez podgrzewacza c.w.u.	SK06059 9 704,– 2 szt. 5,02 m ²	SK06086 11 625,– 2 szt. 5,02 m ²	nr zam. PLN ilość kol. pow. (m ²)
	bez podgrzewacza c.w.u.	SK06060 11 823,– 3 szt. 7,53 m ²	SK06087 14 704,– 3 szt. 7,53 m ²	nr zam. PLN ilość kol. pow. (m ²)
	 Vitocell 100-B typ CVBB, 300 litrów, srebrny	SK06058 15 898,– 2 szt. 5,02 m ²	SK06082 17 819,– 2 szt. 5,02 m ²	nr zam. PLN ilość kol. pow. (m ²)
		SK06055 20 251,– 3 szt. 7,53 m ²	SK06084 23 133,– 3 szt. 7,53 m ²	nr zam. PLN ilość kol. pow. (m ²)
	 Vitocell 100-B typ CVB 400 litrów, srebrny	SK06056 21 651,– 3 szt. 7,53 m ²	SK06085 24 534,– 3 szt. 7,53 m ²	nr zam. PLN ilość kol. pow. (m ²)
Specjalny zestaw pakietowy		100-FM		Gr.mat. W
Płaskie kolektory słoneczne Vitosol 100-FM w zestawie pakietowym z: - Kompletna stacja pompowa Solar-Divicon - Naczynie wzbiorcze (solarne) 25 litrów - Czynnik grzewczy „Tyfocor” (25 litrów) - Regulator solarny Vitosolic SD1 Zestaw do montażu kolektorów na dachu krytym dachówką	 Vitocell 100-B typ CVBB, 300 litrów, srebrny	SK06048 16 920,– 3 szt. 7,53 m ²		nr zam. PLN ilość kol. pow. (m ²)
				
Pojedyncze kolektory				Gr.mat. W
Kolektor Vitosol 100-FM, typ SV1F powierzchnia brutto 2,51 m²			ZK02625 2 732,–	nr zam. PLN
Kolektor Vitosol 200-FM, typ SV2F powierzchnia brutto 2,51 m²			ZK02453 3 800,–	nr zam. PLN
Wypożyczenie dodatkowe				
Rury łączące, 1 para do łączenia kolektorów			7248239 178,–	nr zam. PLN
Zestaw przyłączeniowy do jednego pola kolektorów z maksymalnie 10 kolektorami ustawionymi w szeregu			7248240 355,–	nr zam. PLN
Tuleja zanurzeniowa na czujnik temperatury kolektora jeden na każdą instalację solarną			7174993 202,–	nr zam. PLN
Zestaw montażowy Do dachów krytych dachówką holenderską z kontrlatami (do dachów ze spadkiem) Obciążenie śniegowe do 0,75 kN/m² Prędkość wiatru do 150 km/h	dla jednego kolektora	Z012869 871,–		nr zam. PLN
	dla dwóch kolektorów	Z012870 1 119,–		nr zam. PLN
	dla trzech kolektorów	Z012871 2 001,–		nr zam. PLN
Zestaw montażowy Do mocowania bez użycia klamer dachowych, do dachów krytych blachą/blachodachówką (do dachów ze spadkiem)	dla jednego kolektora	Z008504 410,–		nr zam. PLN
	dla dwóch kolektorów	Z008505 663,–		nr zam. PLN
	dla trzech kolektorów	Z008506 1 011,–		nr zam. PLN



VITOSOL 100-FM/200-FM

- Wydajne kolektory płaskie do dachów pochylonych i płaskich z automatycznym wyłączaniem temperatury ThermProtect dla wolnej od pary, bezpiecznej instalacji solarnej.
- Wydajny kolektor płaski z absorberem pokrytym warstwą selektywną, z meandrycznym układem przewodów wewnętrznych
- Wyższa sprawność kolektora Vitosol 200-FM, typ SV2F
- Możliwość połączenia w jedno pole do 12 kolektorów
- Wszelchstronne możliwości montażu dzięki szerokiemu zakresowi oferowanych zestawów mocujących do montażu na połaci dachu oraz do montażu wolnostojącego. Możliwe zastosowanie wersji pionowej lub poziomej kolektora słonecznego
- Selektywne pokrycie absorbera, przykrycie kolektora szybą hartowaną oraz skuteczna izolacja cieplna gwarantują wysoką efektywność pracy szczególnie dla podgrzewania ciepłej wody użytkowej
- Obudowa odporna na korozję i uszkodzenia mechaniczne
- Wygodne w montażu kompletne zestawy mocujące ze statycznie odpornymi elementami odpornymi na korozję dzięki zastosowaniu aluminium i stali nierdzewnej
- Wygodny i szybki montaż kolektorów w jednej baterii dzięki kompensowanym połączeniom samozaciskowym wykonanym ze stali nierdzewnej

Stojący kocioł na pellet z automatycznym zapłonem i transportem paliwa

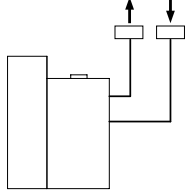
Spis treści

EASYPELL 6 do 20 kW



Zakres dostawy:

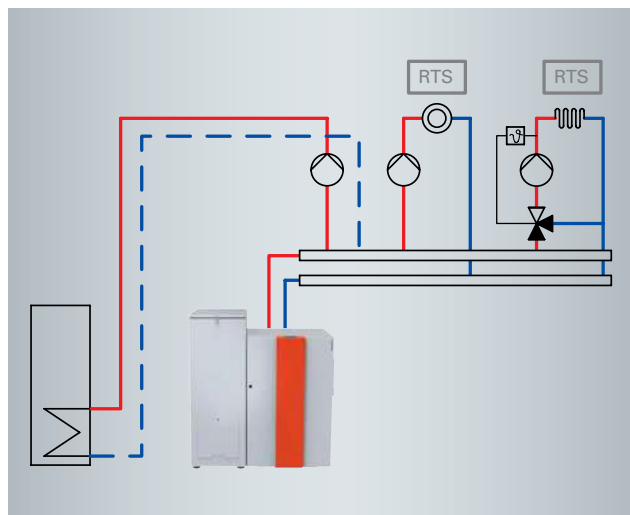
- Korpus kotła z izolacją i obudową
- Palnik recykulacyjny
- Programowalny sterownik kotła
- Kompaktowy regulator obiegu grzewczego
- Komora spalania z wkładem ze stali szlachetnej
- Talerz palnika z automatycznym systemem odpowietniania
- Rozpalanie elektroniczne
- System regulacji procesu spalania oparty na stałym pomiarze temperatury komory spalania – kocioł nie wymaga żadnej regulacji i ustawień podczas pierwszego uruchomienia i przy zmianie paliwa.
- Zbiornik pelletu o pojemności do 165 kg
- Zintegrowany system podnoszenia temperatury wody na powrocie
- Zintegrowany silnik do automatycznego czyszczenia zaworowy

Stojący kocioł na pellet Znamionowa moc cieplna [kW]	6,0 – 20,0	Gr.mat. V
 Wbudowany, elektroniczny regulator kotła ■ intuicyjne obrazkowe menu ■ możliwość podłączenia 2 obiegów grzewczych bez mieszacza we współpracy z termostatami pokojowymi, ■ funkcja regulacji temperatury c.w.u. ■ możliwość ustawienia programu czasowego regulacji podgrzewu c.w.u. W przypadku instalacji z obiegami ogrzewania podłogowego należy zastosować zewnętrzny regulator	7571982 21 027,- A	nr zam. PLN
Wymiary (szerokość × wysokość × głębokość)	1206 × 1267 × 752	mm
Sprawność kotła przy obciążeniu znamionowym przy obciążeniu częściowym	93,6 92,0	%
Pojemność zbiornika pelletu	165	kg
Średnica rury odprowadzania spalin (przy kotle)	130	mm
Masa	320	kg

Podgrzewacz buforowy wody grzewczej, patrz rejestr 9. w Cenniku głównym cz. 2.

Wskazówka! Kocioł pelletowy dostosowany jest wyłącznie do opalania pelletem z drewna w stanie naturalnym wg EN 14961-2, klasa A, o średnicy 6-8 mm! Stosowanie paliw niespelletowanych lub pelletów nie wytworzonych z drewna w stanie naturalnym powoduje utratę gwarancji i możliwość uszkodzeń kotła i komina.

Wyposażenie dodatkowe		Gr.mat. W
Termostat pokojowy PSOP ■ elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym ■ z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym ■ przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm	 7729383 163,-	nr zam. PLN
Termostat pokojowy BSOP ■ bezprzewodowy, elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym ■ z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym ■ przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm	 7629266 366,-	nr zam. PLN
Termostat pokojowy ST620 ■ elektroniczny termostat pokojowy z cyfrowym zegarem sterującym ■ panel z nowoczesną dotykową technologią Touch Ring ■ z programem dziennym i tygodniowym ■ możliwość przełączenia trybów pracy ON/OFF lub PWM	 7664656 251,-	nr zam. PLN
Bezprzewodowy termostat pokojowy ST620RF ■ bezprz. elektroniczny termostat pokojowy z cyfrowym zegarem sterującym ■ panel z nowoczesną dotykową technologią Touch Ring ■ z programem dziennym i tygodniowym ■ możliwość przełączenia trybów pracy ON/OFF lub PWM	 7664657 425,-	nr zam. PLN



Przykład instalacji		Grmat. W
Obieg grzewczy bezpośredni – grzejniki oraz obieg grzewczy z termostatywną grupą mieszającą M2 – ogrzewanie podłogowe	nr zam.	PLN
Kocioł na pellet EasyPellet 20		
Sterowanie temperaturą pomieszczenia (RTS):		
Termostat pokojowy PSOP	7729383	163,-
Termostat pokojowy BSOP	7629266	366,-
Termostat pokojowy ST620	7664656	251,-
Termostat pokojowy, bezprzewodowy ST620RF	7664657	425,-
Obieg grzewczy bezpośredni i przygotowanie c.w.u.		
Grupa pompowa obiegu grzewczego bezpośredniego GDA	2x7571895	2x1172,-
Sterowanie obiegu podłogowego		
Termostatywna grupa mieszająca M2	7714254	1023,-
■ pompa obiegowa Wilo Para ■ głowica termostatywna o zakresie nastawy 20-50°C ■ zintegrowany ogranicznik temperatury maksymalnej STB ■ kompatybilna z rozdzielaczami firmy Viessmann		
Zbiornik ciepłej wody użytkowej		
Vitocell 100-V CVAA 200 litrów	Z018467	4305,-
Vitocell 100-V CVAA 300 litrów	Z013672	5515,-

Uwaga: Termostat pomieszczenia decyduje o pracy pompy obiegowej danego obiegu grzewczego, oraz kieruje na kocioł zapotrzebowanie pracy. Oba termostaty pracują niezależnie. Czujnik temperatury c.w.u. znajduje się w zakresie dostawy kotła EasyPellet 20.

System spalin ze stali szlachetnej dla kotła Easypell

System spalin		System jednościenny (ew)		System dwuścienny izolowany (dw)		Gr.mat.W
Wymiar systemowy (Ø mm)		130	150	130/200	150/225	
Złączka króćca kotła redukcyjna 130/150		—	7739464 47,60	—	—	nr zam. PLN
Rura	■ L=250 mm	7739465 43,90	7739473 47,60	7739409 135,—	7739437 151,—	nr zam. PLN
	■ L=500 mm	7739466 54,—	7739474 68,—	7739410 190,—	7739438 221,—	nr zam. PLN
	■ L=1000 mm	7739467 86,—	7739475 108,—	7739411 288,—	7739439 324,—	nr zam. PLN
Trójnik 90°		7739468 98,—	7739476 126,—	7739412 321,—	7739440 375,—	nr zam. PLN
Wyczystka izolowana		—	—	7739413 348,—	7739441 388,—	nr zam. PLN
Kolano	■ 15°	—	—	7739414 229,—	7739442 245,—	nr zam. PLN
	■ 30°	—	—	7739415 229,—	7739443 245,—	nr zam. PLN
	■ 45°	—	—	7739416 229,—	7739444 245,—	nr zam. PLN
	■ 90°	7739471 111,—	7739479 126,—	7739417 245,—	7739445 260,—	nr zam. PLN
Przejście ew/dw		—	—	7739418 85,—	7739446 94,—	nr zam. PLN
Płyta fundamentowa odpływ w bok		—	—	7739419 167,—	7739447 193,—	nr zam. PLN
Zakończenie ustnikowe		—	—	7739420 119,—	7739448 136,—	nr zam. PLN
Podpora przejściowa		—	—	7739421 176,—	7739449 186,—	nr zam. PLN
Przejście przez dach	■ 0°	—	—	7739422 247,—	7739450 310,—	nr zam. PLN
	■ 5° – 15°	—	—	7739423 269,—	7739451 321,—	nr zam. PLN
	■ 16° – 25°	—	—	7739424 269,—	7739452 321,—	nr zam. PLN
	■ 25° – 35°	—	—	7739425 375,—	7739453 401,—	nr zam. PLN
	■ 36° – 45°	—	—	7739426 375,—	7739454 401,—	nr zam. PLN
Kolnierz przeciwdeszczowy		—	—	7739427 49,20	7739455 62,—	nr zam. PLN
Obejma 3-punktowa do naciągu liną		—	—	7739428 45,—	7739456 56,—	nr zam. PLN
Obejma	■ odległość od ściany 50–100 mm	—	—	7739429 149,—	7739457 186,—	nr zam. PLN
	■ odległość od ściany 100–150 mm	—	—	7739430 149,—	7739458 199,—	nr zam. PLN
	■ odległość od ściany 150–200 mm	—	—	7739431 149,—	7739459 186,—	nr zam. PLN



Przegląd zalet:

- Szczelny i niewrażliwy na zawilgocenie system spalinowy
- Prosty montaż, wysoka jakość komponentów systemowych
- Wysoka trwałość dzięki specjalnej stali odpornej na korozję
- Poszczególne elementy konstrukcyjne spawane plazmowo doczołowo, z uformowanym złączem kielichowym
- Niewielki ciężar dzięki zastosowaniu lekkich elementów
- Korzystne warunki przepływu i niskie opory przepływu.

Wskazówka!

Rysunki zawarte w niniejszym cenniku są rysunkami wyłącznie poglądowymi i nie mogą być podstawą do wykonywania projektów.

Jednościenny (ew) lub dwuścienny izolowany (dw) system spalin ze stali szlachetnej dla kotła Easypell

[Spis treści](#)

System spalin ze stali szlachetnej dla kotła Easypell



Przegląd zalet:

- Szczelny i niewrażliwy na zawilgocenie system spalinowy
- Prosty montaż, wysoka jakość komponentów systemowych
- Wysoka trwałość dzięki specjalnej stali odpornej na korozję
- Poszczególne elementy konstrukcyjne spawane plazmowo doczołowo, z uformowanym złączem kielichowym
- Niewielki ciężar dzięki zastosowaniu lekkich elementów
- Korzystne warunki przepływu i niskie opory przepływu.

System spalin		System jednościenny (ew)		System dwuścienny izolowany (dw)		Gr.mat. W
Wymiar systemowy (Ø mm)		130	150	130/200	150/225	
Wsporniki 	■ odległość od ściany 50–100 mm	—	—	7739432 141,—	7739460 201,—	nr zam. PLN
	■ odległość od ściany 100–150 mm	—	—	7739433 141,—	7739461 201,—	nr zam. PLN
	■ odległość od ściany 150–200 mm	—	—	7739434 170,—	7739462 213,—	nr zam. PLN
Daszek		—	—	7739435 49,20	7739463 54,—	nr zam. PLN
Element kontrolny wraz z zamknięciem		7739469 146,—	7739477 186,—	—	—	nr zam. PLN
Miska na kondensat z odpływem		7739470 56,—	7739478 71,—	—	—	nr zam. PLN
Płyta dachowa		7739472 127,—	7739480 156,—	—	—	nr zam. PLN

Wskazówka!

Rysunki zawarte w niniejszym cenniku są rysunkami wyłącznie poglądowymi i nie mogą być podstawą do wykonywania projektów.

VITOCROSSAL 300 13 do 60 kW

Znamionowa moc cieplna [kW] 50/30°C 80/60°C	2,6 – 13,0 2,4 – 12,0	2,6 – 19,0 2,4 – 17,5	5,2 – 26,0 4,7 – 24,0	7,0 – 35,0 6,3 – 32,3	12,0 – 45,0 10,9 – 41,6	12,0 – 60,0 10,9 – 55,5	Gr.mat. W
	CU3A416 22 754,- A	CU3A417 24 033,- A	CU3A418 27 923,- A	CU3A419 30 241,- A	CU3A420 34 278,- A	CU3A421 40 131,- A	nr zam. PLN
Masa	119	119	122	125	155	160	kg

Wyposażenie dodatkowe							
Pojemnościowy podgrzewacz wody	litry	160	200	300	500	Gr.mat. W	
Vitocell 100-V, typ CVA/CVAA - wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect - kolor srebrny Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie		Z018463 4 167,- do 26 kW	Z018467 4 305,- do 45 kW	Z013672 5 515,- 45 do 60 kW	Z002576 9 923,- 45 do 60 kW	nr zam. PLN zalecana moc kotła	
Połączenie systemowe pojemnościowego podgrzewacza wody Vitocell 100-V, typ CVA - przewody łączące - wysokoefektywna pompa obiegowa, z okablowanymi wtykami - zawór zwrotny klapowy		ZK00892 3 071,-	ZK00892 3 071,-	ZK00892 3 071,-	ZK00892 3 071,-	nr zam. PLN	
Pojemnościowy podgrzewacz wody	litry	160	200	300		Gr.mat. W	
Vitocell 300-V, typ EVIA-A - wykonany ze stali - kolor srebrny Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie		Z015294 7 407,- do 26 kW	Z015295 7 747,- do 60 kW	Z015296 10 479,- 45 do 60 kW		nr zam. PLN zalecana moc kotła	
Połączenie systemowe pojemnościowego podgrzewacza wody Vitocell 300-V, typ EVIA-A - przewody łączące - wysokoefektywna pompa obiegowa, z okablowanymi wtykami - zawór zwrotny klapowy		ZK00892 3 071,-	ZK00892 3 071,-	ZK00892 3 071,-		nr zam. PLN	

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla regulatora kotła znajduje się na stronie 48.
Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla obiegu grzewczego znajduje się na stronie 23.



Zakres dostawy:

- Gazowy, kondensacyjny kocioł stojący Vitocrossal 300 z izolacją cieplną
- Modulowany palnik gazowy Matrix do pracy z pobieraniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz
- Układ regulacji spalania Lambda Pro Control Plus dla gazów: GZ-41,5, GZ-50 oraz gazu płynnego
- Powierzchnia wymiany ciepła Inox-Radial ze stali szlachetnej
- Sterowany pogodowo, cyfrowy regulator obiegu kotła i obiegu grzewczego, Vitotronic 200, typ KW6B z czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu
- W zakresie dostawy kotła dodatkowo Vitoconnect 100 OPTO2 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony: ViCare.
- Uwaga – termiczny odcinający zawór bezpieczeństwa na przyłączy gazu dostarcza w razie konieczności inwestor.
- Z okablowanymi wtykami

Dane techniczne:

- Vitocrossal 300 (13 do 35 kW):
 - długość: 684 mm
 - szerokość: 660 mm
 - wysokość: 1 562 mm
- Vitocrossal 300 (45 do 60 kW):
 - długość: 801 mm
 - szerokość: 660 mm
 - wysokość: 1 562 mm
- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

VITORONDENS 200-T 20,2 do 53,7 kW



Zakres dostawy:

- Żeliwny niskotemperaturowy kocioł olejowy z kondensacyjnym olejowym wymiennikiem ciepła oraz izolacją cieplną
- Regulator pogodowy Vitotronic 200, typ KO2B dla jednego obiegu grzewczego bez mieszacza i dwóch obiegów grzewczych z mieszaczem
- Możliwość użycia wszystkich dostępnych w handlu lekkich olejów opałowych EL. Także lekkiego oleju opałowego A Bio 10 wg normy DIN 51603-6: lekki olej opałowy o niskiej zawartości siarki z domieszkami biokomponentów maks. do 10% (FAME)
- Olejowy kondensacyjny wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej.
- Z okablowanymi wtykami.
- Niebieskopłomieniowy palnik olejowy Vitoflame 300 z albo bez wyposażenia dodatkowego do pracy z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz (element przyłączeniowy kotła i adaptacją zasysania)
- Tłumik spalin
- Do zdalnego sterowania poprzez aplikacje na smartfony wymagany jest moduł Vitoconnect 100 OPTO2 (wyposażenie dodatkowe)

Dane techniczne:

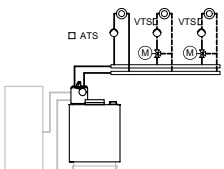
- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

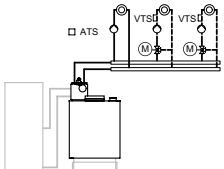
Znamionowa moc cieplna [kW] 50/30°C 80/60°C	20,2 18,8	24,6 22,9	28,6 27,0	35,4 33,0	42,8 40,0	53,7 50,0	Gr.mat.W
Stojący, olejowy kocioł kondensacyjny Vitorondens 200-T z palnikiem niebieskopłomieniowym oraz możliwością pobierania powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz							
palnik olejowy (niebieskopłomieniowy) Vitoflame 300 z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni	BR2A019 21 139,- A	BR2A020 21 139,- A	BR2A021 21 486,- A	BR2A022 21 537,- A	BR2A023 24 407,- A	BR2A024 24 407,- A	nr zam. PLN 🔌
palnik olejowy (niebieskopłomieniowy) Vitoflame 300, współosiowy pionowy, z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz	BR2A025 22 031,- A	BR2A026 22 031,- A	BR2A027 22 378,- A	BR2A028 22 429,- A	BR2A029 25 117,- A	BR2A030 25 117,- A	nr zam. PLN 🔌
palnik olejowy (niebieskopłomieniowy) Vitoflame 300 współosiowy, poziomy, z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz	BR2A210 22 295,- A	BR2A211 22 295,- A	BR2A212 22 642,- A	BR2A213 22 693,- A	—	—	nr zam. PLN 🔌
palnik olejowy (niebieskopłomieniowy) Vitoflame 300 z oddzielnym zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz	BR2A031 22 048,- A	BR2A032 22 048,- A	BR2A033 22 396,- A	BR2A034 22 446,- A	BR2A035 25 128,- A	BR2A036 25 128,- A	nr zam. PLN 🔌
Masa	147	147	184	184	224	224	kg

Wyposażenie dodatkowe Pojemnościowy podgrzewacz wody	litry	160	200	300	Gr.mat.W
Vitocell 100-V, typ CVAA - wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect - kolor srebrny standardowa izolacja termiczna <i>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie</i>		Z018463 4 167,- B	Z018467 4 305,- B	Z013672 5 515,- B	nr zam. PLN 🔌
		Z018465 4 666,- A	Z018642 4 817,- A	—	nr zam. PLN 🔌
Vitocell 100-V, typ CVAB-A - wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect - kolor srebrny wzmocniona izolacja termiczna <i>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie</i>		Z018465 4 666,- A	Z018642 4 817,- A	—	nr zam. PLN 🔌
Połączenie systemowe pojemnościowego podgrzewacza wody Vitocell 100-V, typ CVA - przewody łączące - wysokoefektywna pompa obiegowa, z okablowanymi wtykami - zawór zwrotny klapowy	- montaż po prawej stronie - montaż po lewej stronie	ZK00900 3 071,-	ZK00900 3 071,-	ZK00900 3 071,-	nr zam. PLN
		ZK00901 3 446,-	ZK00901 3 446,-	ZK00901 3 446,-	nr zam. PLN

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla regulatora kotła znajduje się na stronie 48.
Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego znajduje się w Cenniku głównym.

VITOLADENS 300-C 10,3 do 28,9 kW

Znamionowa moc cieplna [kW]	50/30°C 80/60°C	12,9 - 19,3 12,0 - 18,0	16,1 - 23,6 15,0 - 22,0	19,3 - 28,9 18,0 - 27,0	Gr.mat.W
 Stojący, olejowy kocioł kondensacyjny Vitoladens 300-C, typ BC3	dwustopniowy palnik niebieskoplamienny, z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni .	BC30093 28 730,- A	BC30094 29 384,- A	BC30095 29 977,- A	nr zam. PLN
	dwustopniowy palnik niebieskoplamienny, z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz-współosiowo .	BC30099 29 708,- A	BC30100 30 362,- A	BC30101 30 955,- A	nr zam. PLN
	dwustopniowy palnik niebieskoplamienny, z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz .	BC30096 29 598,- A	BC30097 30 252,- A	BC30098 30 845,- A	nr zam. PLN

Znamionowa moc cieplna [kW]	50/30°C 80/60°C	10,3 - 19,3 10,0 - 18,7	10,3 - 23,6 10,0 - 22,9	12,9 - 28,9 12,5 - 28,1	Gr.mat.W
 Stojący, olejowy kocioł kondensacyjny Vitoladens 300-C, typ J3RA	modułowy palnik niebieskoplamienny, z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni .	J3RA001 30 323,- A	J3RA002 30 975,- A	J3RA003 31 572,- A	nr zam. PLN
	modułowy palnik niebieskoplamienny, z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz-współosiowo .	J3RA004 31 301,- A	J3RA005 31 953,- A	J3RA006 32 550,- A	nr zam. PLN
	modułowy palnik niebieskoplamienny, z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz .	J3RA007 31 191,- A	J3RA008 31 843,- A	J3RA009 32 440,- A	nr zam. PLN

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla regulatora kotła znajduje się na stronie 48.
Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego znajduje się w Cenniku głównym.



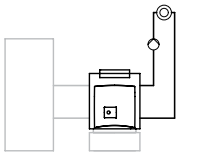
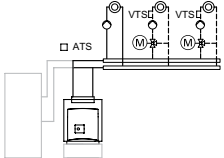
Zakres dostawy:

- Stojący kocioł olejowy z kondensacyjnym z wymiennikiem ciepła oraz izolacją cieplną
- Regulator pogodowy Vitotronic 200, typ KW6B
- Armatura zabezpieczająca w obudowie rozdzielacza po stronie wody grzewczej.
- Zintegrowany tłumik wylotu spalin.
- Element przyłączeniowy kotła.
- Syfon do odpływu kondensatu.
- Tłumik spalin
- Do zdalnego sterowania poprzez aplikację na smartfony wymagany jest moduł Vitoconnect 100 OPTO2 (wyposażenie dodatkowe)

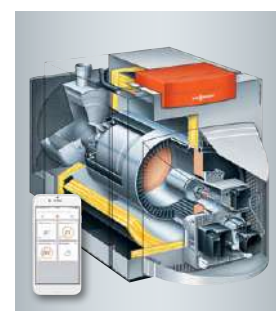
Dane techniczne:

- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

VITOLADENS 300-T 35,4 do 53,7 kW

Znamionowa moc cieplna [kW]	50/30°C 80/60°C	35,4 33,0	42,8 40,0	53,7 50,0	Gr.mat.W
 Stojący, olejowy kocioł kondensacyjny Vitoladens 300-T z regulatorem stalotemperaturowym Vitotronic 100 typ KC2B	dwustopniowy palnik niebieskoplamienny, z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni .	VW3B784 26 446,- A	VW3B785 28 061,- A	VW3B786 29 494,- A	nr zam. PLN
	dwustopniowy palnik niebieskoplamienny, z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz-współosiowo .	VW3B787 27 461,- A	VW3B788 29 273,- A	VW3B789 30 766,- A	nr zam. PLN
	dwustopniowy palnik niebieskoplamienny, z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz .	VW3B790 27 637,- A	VW3B791 29 538,- A	VW3B792 31 046,- A	nr zam. PLN
 Stojący, olejowy kocioł kondensacyjny Vitoladens 300-T z regulatorem pogodowym Vitotronic 200 typ KO1B	modułowy palnik niebieskoplamienny, z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni .	VW3B793 29 879,- A	VW3B794 31 494,- A	VW3B795 33 104,- A	nr zam. PLN
	modułowy palnik niebieskoplamienny, z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz-współosiowo .	VW3B796 30 894,- A	VW3B797 32 706,- A	VW3B798 34 372,- A	nr zam. PLN
	modułowy palnik niebieskoplamienny, z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz .	VW3B799 31 070,- A	VW3B800 32 971,- A	VW3B801 34 654,- A	nr zam. PLN

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla regulatora kotła znajduje się na stronie 48.
Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego znajduje się w Cenniku głównym.



Zakres dostawy:

- Stojący kocioł olejowy z kondensacyjnym z wymiennikiem ciepła oraz izolacją cieplną
- Regulator pogodowy Vitotronic 200, typ KW6B
- Armatura zabezpieczająca w obudowie rozdzielacza po stronie wody grzewczej.
- Zintegrowany tłumik wylotu spalin.
- Element przyłączeniowy kotła.
- Syfon do odpływu kondensatu.
- Tłumik spalin
- Do zdalnego sterowania poprzez aplikację na smartfony wymagany jest moduł Vitoconnect 100 OPTO2 (wyposażenie dodatkowe)

Dane techniczne:

- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

Wyposażenie dodatkowe regulatorów



Termostat pokojowy BSOP



Termostat pokojowy ST620RF



Vitotrol 200A/200 RF

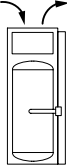
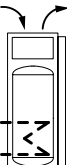


Vitotrol 300A

Wyposażenie dodatkowe regulatorów	Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 200 Typ HO2C Typ KW6B	Gr.mat.W
Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu Do rejestracji temperatury wody (dl. 3,75 m). W zakresie dostawy przy nr zam. 7348934 i 7501325.	7179114 415,-	7179114 415,-	nr zam. PLN
Zanurzeniowy czujnik temperatury (do sprężła hydraulicznego) Do rejestracji temperatury w sprężle hydraulicznym	7179488 415,-	7179488 415,-	nr zam. PLN
Termostat pokojowy PSOP ■ elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym ■ z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym ■ przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm	7729383 163,-	—	nr zam. PLN
Termostat pokojowy BSOP ■ bezprzewodowy, elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym ■ z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym ■ przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm	7629266 366,-	—	nr zam. PLN
Termostat pokojowy ST620 ■ elektroniczny termostat pokojowy z cyfrowym zegarem sterującym ■ panel z nowoczesną dotykową technologią Touch Ring ■ z programem dziennym i tygodniowym ■ możliwość przełączenia trybów pracy ON/OFF lub PWM	7664656 251,-	—	nr zam. PLN
Bezprzewodowy termostat pokojowy ST620RF ■ bezprzewodowy elektroniczny termostat pokojowy z cyfrowym zegarem steruj. ■ panel z nowoczesną dotykową technologią Touch Ring ■ z programem dziennym i tygodniowym ■ możliwość przełączenia trybów pracy ON/OFF lub PWM	7664657 425,-	—	nr zam. PLN
Kontaktowy regulator temperatury ■ ogranicznik temp. maks. w instalacji ogrzewania podłogowego	—	7151729 882,-	nr zam. PLN
Vitotrol 200A ■ zdalne sterowanie dla 1 obiegu grzewczego	—	Z008341 614,-	nr zam. PLN
Vitotrol 300A ■ zdalne sterowanie dla 1, 2 lub maks. 3 obiegów grzewczych	—	Z008342 1 169,-	nr zam. PLN
Vitotrol 200 RF ■ bezprzewodowe zdalne sterowanie ze zintegrowanym nadajnikiem radiowym do pracy z bazą radiową (wyposażenie dodatkowe). Do sterowania jednym obiegiem grzewczym	—	Z011219 748,-	nr zam. PLN
Baza radiowa (nadajnik do łączności bezprzewodowej) Do komunikacji między regulatorem Vitotronic a następującymi komponentami: ■ Bezprzewodowy, radiowy moduł zdalnego sterowania Vitotrol 200 RF	—	Z011413 823,-	nr zam. PLN
Wzmacniacz bezprzewodowy ■ zwiększa zasięg działania instalacji bezprzewodowej	—	7456538 1 073,-	nr zam. PLN
Zestaw uzupełniający mieszacza ■ elektronika z napędem do montażu na zaworze mieszającym ■ elektronika do montażu ściennego	—	ZK02940 1 691,-	nr zam. PLN
	—	ZK02941 1 115,-	nr zam. PLN
Wewnętrzny zestaw uzupełniający H1 Do sterowania jedną dowolną pompą obiegu grzewczego lub c.w.u. lub cyrkulacji	—	7498513 468,-	nr zam. PLN
Zestaw uzupełniający AM1 Do sterowania dwoma dowolnymi pompami: obiegu grzewczego lub/i c.w.u. lub/i cyrkulacji	—	7452092 604,-	nr zam. PLN
Zestaw uzupełniający EA1 Do sterowania kotłem z zewnątrz, do blokowania palnika w kotle lub sygnalizacji awarii na zewnątrz	7452091 1 163,-	7452091 1 163,-	nr zam. PLN
Moduł regulatora systemów solarnych, typ SM1 Rozszerzenie funkcji w obudowie do montażu ściennego. Elektroniczny różnicowy regulator temperatury do dwusystemowego podgrzewu ciepłej wody użytkowej i wspomagania ogrzewania pomieszczeń przez kolektory słoneczne w połączeniu z kotłem grzewczym	Z014470 1 991,-	Z014470 1 991,-	nr zam. PLN
Vitoconnect 100, typ OPT02 Urządzenie WLAN do zdalnej obsługi i nadzoru instalacji grzewczych poprzez aplikację na urządzeniach mobilnych (Android i iOS): ViCare. ■ komunikacja przewodowa poprzez złącze Optolink regulatora pompy ciepła lub kotła ■ komunikacja poprzez WLAN z routerem <i>Wskazówka! Do pracy Vitoconnect 100 konieczne jest stałe łącze internetowe</i>	—	ZK03836 588,-	nr zam. PLN

Dokładny opis funkcji systemów regulacji i zdalnej obsługi znajduje się w Danych Technicznych lub Instrukcji Serwisowej urządzeń.

VITOCAL 060-A

Pompa ciepła powietrze/woda do podgrzewu wody użytkowej				Gr.mat.W
 Vitocal 060-A typ T0E-ze - ze zintegrowaną grzałką elektryczną, montowaną na sucho o mocy 1,5 kW - pojemność zbiornika c.w.u.: 180 litrów - wysokość 1555 mm, średnica: 584 mm (z króćcami: 661 mm) Czynnik R1234-ze o GWP=7	praca na powietrzu obiegowym	Z021181 7846,- PLN	nr zam.	PLN
	praca na powietrzu zewnętrznym	Z021182 8046,- PLN	nr zam.	PLN
 Vitocal 060-A typ T0S-ze - ze zintegrowaną grzałką elektryczną, montowaną na sucho o mocy 1,5 kW - pojemność zbiornika c.w.u.: 254 litry - wysokość 1755 mm, średnica: 631 mm (z króćcami: 734 mm) Czynnik R1234-ze o GWP=7	praca na powietrzu obiegowym	Z021183 9381,- PLN	nr zam.	PLN
	praca na powietrzu zewnętrznym	Z021184 9578,- PLN	nr zam.	PLN
	praca na powietrzu obiegowym	Z021185 10 180,- PLN	nr zam.	PLN
	praca na powietrzu zewnętrznym	Z021186 10 377,- PLN	nr zam.	PLN
Wypożyczenie dodatkowe				Gr.mat.W
Grzałka elektryczna EHE (motowana na sucho) - moc 1,5 kW - grzałka elektryczna do montażu w pojemnościowym podgrzewaczu wody - zabezpieczający ogranicznik temperatury z czujnikiem i rurką kapilarną. - elektryczny moduł sterujący Tylko dla modelu 060-A T0S-ze (model T0E-ze posiada grzałkę zabudowaną fabrycznie)				ZK02257 803,- PLN
Wypożyczenie dodatkowe – system kanałów wentylacyjnych, do pracy na powietrzu zewnętrznym				Gr.mat.W
Kanał izolowany 200/174 - Kanał wentylacyjny z izolacją termiczną. - Średnica zew./wew. 200/174 mm. - Długość 2 m, możliwość dowolnego skrócenia. - Maksymalny przepływ powietrza 400m³/h.		 7546070 309,- PLN	nr zam.	PLN
Kolano izolowane 90-200/174 z mufą		 7546071 140,- PLN	nr zam.	PLN
Kolano izolowane 45-200/174 z mufą		 7546072 102,- PLN	nr zam.	PLN
Mufa łącząca 200/200 Do łączenia ze sobą kanałów izolowanych DN200		 7546073 47,- PLN	nr zam.	PLN
Mufa/redukcja 200/150		 7546075 59,- PLN	nr zam.	PLN
Czerpnia/wyrzutnia ścienna z rurą montażową - Z przejściem przez ścianę - Do bezpośredniego podłączenia rury DN200 - Z kratką zabezpieczającą - Kolor biały		 7663729 234,- PLN	nr zam.	PLN
Czerpnia/wyrzutnia ścienna - Do bezpośredniego podłączenia rury DN200. - Z kratką zabezpieczającą. - Kolor czarny.		 7546076 273,- PLN	nr zam.	PLN
Adapter powietrza zewnętrznego (DN160) - Wypożyczenie do podłączenia kanałów powietrza zewnętrznego. - Dla kanałów powietrza DN160 - Kolor biały		ZK04052 200,- PLN	nr zam.	PLN
		ZK03024 197,- PLN	nr zam.	PLN



Zakres dostawy:

- Pompa ciepła do podgrzewu c.w.u. Vitocal 060-A z zabudowanym zasobnikiem do pracy z powietrzem obiegowym lub zewnętrznym
- Do ustawienia w pomieszczeniu (minimalna kubatura pomieszczenia 20 m³)
- Ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 254/180 litrów (model T0E-ze) lub 251 litrów (model T0S-ze)
- Zintegrowana grzałka elektryczna montowana na sucho o mocy grzewczej 1,5 kW (model T0E-ze)
- Zintegrowany dodatkowy wymiennik ciepła o powierzchni 1m² do podłączenia kotła lub kolektorów słonecznych (model T0S-ze)
- Z otworami DN160 do podłączenia kanałów powietrza zewnętrznego (model do pracy z powietrzem zewnętrznym)
- Przygotowana do transportu w poziomie

Dane techniczne dla modelu 254/251 litrów:

- Współczynniki COP wg EN 16147:
 - 3,31 dla A15/W10-55 profil „L”
 - 3,5 dla A15/W10-55 profil „XL”

Dane techniczne dla modelu 254/251 litrów:

- Współczynniki COP wg EN 16147:
 - 3,31 dla A15/W10-55 profil „L”
 - 3,5 dla A15/W10-55 profil „XL”

Dane techniczne wspólne:

- Temperatura c.w.u. osiągnięta bez użycia grzałki 62°C
- Zakres temperatury powietrza zasysanego od -5°C do +35°C
- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

**5 lat gwarancji
na pompę ciepła**

Pompa ciepła powietrze/woda do podgrzewu wody użytkowej do współpracy z zewnętrznym zbiornikiem c.w.u.

Spis treści

VITOCAL 262-A



Zakres dostawy:

- Pompa ciepła do podgrzewu c.w.u. Vitocal 262-A do montażu na ścianie
- Do pracy z obiegiem wewnętrznym powietrza lub zasysaniem powietrza z zewnątrz
- Do współpracy z zewnętrznym zbiornikiem wody użytkowej o pojemności od 300 litrów do 500 litrów
- Praca hybrydowa z wyborem trybu ekonomicznego lub ekologicznego
- Automatyka wyposażona w funkcję Smart do uczenia się profilu zużycia ciepłej wody przez użytkowników dla lepszego dopasowania okresów pracy pompy ciepła.
- Przygotowana do pracy w sieciach inteligentnych Smart-Grid.

Dane techniczne:

- Bardzo wysoki współczynnik efektywności COP=3,8 dla A14/W10-53 wg EN16147:2017 (profil XL)
- Podgrzewanie wody użytkowej do temperatury 70°C (65°C tylko z wykorzystaniem modułu pompy ciepła)
- Praca w zakresie temperatur powietrza na wlocie od -8 do +40°C.
- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl



Urządzenie posiada certyfikat HP-Keymark

**5 lat gwarancji
na pompę ciepła**

Szczegóły dostępne na stronie:
www.viessmann.pl/gwarancja

Pompa ciepła powietrze/woda do podgrzewu wody użytkowej do współpracy z zewnętrznym zbiornikiem c.w.u.			Gr.mat.W
	Vitocal 262-A typ T2W-ze Pompa ciepłej wody użytkowej do współpracy z zewnętrznym zbiornikiem c.w.u. Do pracy z powietrzem obiegowym lub zewnętrznym (adapter do pracy z powietrzem zewnętrznym patrz: wyposażenie dodatkowe). ■ do montażu ściennego wewnątrz pomieszczeń (minimalna kubatura pomieszczenia do pracy z powietrzem obiegowym 20 m³). ■ z przewodem odpływu kondensatu. ■ kolor biała perła.	Z021172 9302,- 	nr zam. PLN
	Czynnik R1234-ze o GWP = 7		
Wymiary Masa	długość x szerokość x wysokość	738x668x481 44	mm kg

Wyposażenie dodatkowe			Gr.mat.W
Adapter do pracy z powietrzem zewnętrznym (DN 160) ■ Do przebrojenia pompy ciepła do pracy z powietrzem zewnętrznym. ■ Do systemu kanałów powietrznych DN 160 mm. ■ Kolor biały	ZK03024 197,-	nr zam.	PLN
Adapter do pracy z powietrzem zewnętrznym (DN 180) ■ Do przebrojenia pompy ciepła do pracy z powietrzem zewnętrznym. ■ Do systemu kanałów powietrznych DN 180 mm. ■ Kolor biały	ZK04676 124,-	nr zam.	PLN
Grzałka elektryczna montowana na sucho ■ Zintegrowana z flanszą podgrzewacza. ■ Moc 1,5 kW. ■ Do zabudowy w zbiorniku wody użytkowej. ■ Wbudowany ogranicznik temperatury maksymalnej z czujnikiem i kapilarą. ■ Elektryczny moduł sterujący.	ZK04741 1 104,-	nr zam.	PLN
Zestaw pompy obiegowej (do kontaktu z wodą użytkową) ■ do bezpośredniego ogrzewania wody użytkowej pompą ciepła Vitocal 262-A T2W-ze. ■ z pompą obiegową przygotowaną do kontaktu z wodą użytkową.	ZK04714 969,-	nr zam.	PLN
Zestaw pompy obiegowej (do kontaktu z wodą grzewczą) ■ do ogrzewania wody użytkowej przez wężownicę pompą ciepła Vitocal 262-A T2W-ze ■ z pompą obiegową do wody grzewczej.	ZK04715 969,-	nr zam.	PLN

Wyposażenie dodatkowe – system kanałów wentylacyjnych (dla rozwiązania z adapterem powietrza DN180)			Gr.mat.W
Kanał izolowany 200/174 ■ Kanał wentylacyjny z izolacją termiczną. ■ Średnica zew./wew. 200/174 mm. ■ Długość 2 m, możliwość dowolnego skrócenia. ■ Maksymalny przepływ powietrza 400m³/h.		7546070 309,-	nr zam. PLN
Kolano izolowane 90-200/174 z mufą		7546071 140,-	nr zam. PLN
Kolano izolowane 45-200/174 z mufą		7546072 102,-	nr zam. PLN
Mufa łącząca 200/200 Do łączenia ze sobą kanałów izolowanych DN200		7546073 47,-	nr zam. PLN
Mufa/redukcja 200/150		7546075 59,-	nr zam. PLN
Czerpnia/wyrzutnia ścienna z rurą montażową ■ Z przejściem przez ścianę ■ Do bezpośredniego podłączenia rury DN200 ■ Z kratką zabezpieczającą ■ Kolor biały		7663729 234,-	nr zam. PLN
Czerpnia/wyrzutnia ścienna ■ Do bezpośredniego podłączenia rury DN200. ■ Z kratką zabezpieczającą. ■ Kolor czarny.		7546076 273,-	nr zam. PLN

Kompletna oferta systemów wentylacyjnych firmy Viessmann – patrz Cennik główny.

VITOCAL 262-A

Pompa ciepła powietrze/woda do podgrzewu wody użytkowej		Gr.mat.W
Vitocal 262-A typ T2E-ze Pompa ciepła do wody użytkowej do pracy z powietrzem obiegowym lub zewnętrznym (adapter do pracy z powietrzem zewnętrznym patrz: wyposażenie dodatkowe). - ze zintegrowaną grzałką elektryczną, montowaną na sucho o mocy 1,5 kW - pojemność zbiornika CWU: 298 litry - wysokość 1848 mm, średnica: 666 mm (z króćcami: 765 mm) Czynnik R1234-ze o GWP = 7	Z021171 11 799,- nr zam. PLN 	
Masa	149 kg	
Vitocal 262-A typ T2H-ze Pompa ciepła do wody użytkowej do pracy z powietrzem obiegowym lub zewnętrznym (adapter do pracy z powietrzem zewnętrznym patrz: wyposażenie dodatkowe). - zoptymalizowana do pracy hybrydowej w połączeniu z zewnętrzną wytwornicą ciepła (np. kocioł) - zintegrowana węzownica do podłączenia drugiego źródła ciepła - pojemność zbiornika CWU: 291 litry - wysokość 1848 mm, średnica: 666 mm (z króćcami: 765 mm) Czynnik R1234-ze o GWP = 7	Z021170 12 941,- nr zam. PLN 	
Masa	160 kg	
Wyposażenie dodatkowe		Gr.mat.W
Adapter do pracy z powietrzem zewnętrznym (DN 160) - Do przebrojenia pompy ciepła do pracy z powietrzem zewnętrznym. - Do systemu kanałów powietrznych DN 160 mm.	ZK03656 114,- nr zam. PLN	
Adapter do pracy z powietrzem zewnętrznym (DN 180) - Do przebrojenia pompy ciepła do pracy z powietrzem zewnętrznym. - Do systemu kanałów powietrznych DN 180 mm.	ZK03657 124,- nr zam. PLN	
Grzałka elektryczna montowana na sucho - Zintegrowana z flanszą podgrzewacza. - Moc 1,5 kW. - Do zabudowy w zbiorniku wody użytkowej. - Wbudowany ogranicznik temperatury maksymalnej z czujnikiem i kapilarą. - Elektryczny moduł sterujący. Dla Vitocal 262-A Typ T2H-ze.	ZK03800 915,- nr zam. PLN	
Wyposażenie dodatkowe – system kanałów wentylacyjnych (dla rozwiązania z adapterem powietrza DN180)		Gr.mat.W
Kanał izolowany 200/174 - Kanał wentylacyjny z izolacją termiczną. - Średnica zew./wew. 200/174 mm. - Długość 2 m, możliwość dowolnego skrócenia. - Maksymalny przepływ powietrza 400m³/h.	7546070 309,- nr zam. PLN	
Kolano izolowane 90-200/174 z mufą	7546071 140,- nr zam. PLN	
Kolano izolowane 45-200/174 z mufą	7546072 102,- nr zam. PLN	
Mufa łącząca 200/200 Do łączenia ze sobą kanałów izolowanych DN 200	7546073 47,- nr zam. PLN	
Mufa/redukcja 200/150	7546075 59,- nr zam. PLN	
Czerpnia/wyrzutnia ścienna z rurą montażową - Z przejściem przez ścianę - Do bezpośredniego podłączenia rury DN 200 - Z kratką zabezpieczającą - Kolor biały	7663729 234,- nr zam. PLN	
Czerpnia/wyrzutnia ścienna - Do bezpośredniego podłączenia rury DN 200. - Z kratką zabezpieczającą. - Kolor czarny.	7546076 273,- nr zam. PLN	

Kompletna oferta systemów wentylacyjnych firmy Viessmann – patrz Cennik główny.



Zakres dostawy:

- Pompa ciepła do podgrzewu c.w.u. Vitocal 262-A ze zintegrowanym zbiornikiem o pojemności 291/298 litrów do pracy z obiegiem wewnętrznym powietrza lub zasysaniem powietrza z zewnątrz
- Typ T2H-ze: praca hybrydowa z wyborem trybu ekonomicznego lub ekologicznego. Węzownica zabudowana w górnej części zbiornika, do podłączenia drugiego źródła ciepła (np. kotła).
- Typ T2E-ze: zintegrowana grzałka elektryczna, montowana na sucho o mocy grzewczej 1,5 kW.
- Automatyka wyposażona w funkcję Smart do uczenia się profilu zużycia ciepłej wody przez użytkowników dla lepszego dopasowania okresów pracy pompy ciepła.
- Przygotowana do pracy w sieciach inteligentnych Smart-Grid.

Dane techniczne:

- Bardzo wysoki współczynnik efektywności COP=3,8 dla A14/W10-53 wg EN16147:2017 (profil XL)
- Podgrzewanie wody użytkowej do temperatury 70°C (65°C tylko z wykorzystaniem modułu pompy ciepła)
- Praca w zakresie temperatur powietrza na wlocie od -8 do +40°C.
- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl



Urządzenie posiada certyfikat HP-Keymark

**5 lat gwarancji
na pompę ciepła**

Szczegóły dostępne na stronie:
www.viessmann.pl/gwarancja

VITOCAL 100-S



Zakres dostawy:

- Moduł wewnętrzny ze zintegrowaną wysokoelektrywną pompą obiegową klasy energetycznej A i zaworem przełączającym c.o./c.w.u. oraz naczyniem przeponowym o pojemności 10 litrów
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej (w pompach ciepła typu -E):
– 101.B04/B06/B08: 3/6 kW
– 101.A12/A14/A16: 3/6/9 kW
- Armatura zabezpieczająca po stronie wody grzewczej.
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1C, z czujnikiem temperatury zewnętrznej
- W zakresie dostawy pompy ciepła dodatkowo Vitocconnect 100 OPTO2 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony: ViCare.
- Moduł zewnętrzny z czynnikiem chłodniczym (R32 dla B04/06/08, R410A dla A12/14/16) do 10 m długości przewodów chłodniczych, wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem, oraz elektronicznym zaworem rozprężnym
- Fabrycznie zabudowany przewód ogrzewania wanny kondensatu
- Zintegrowana funkcja współpracy z drugim źródłem ciepła

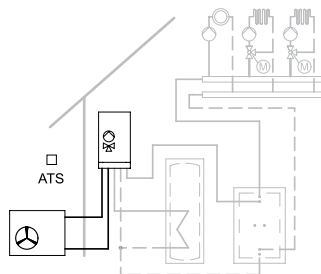
Dane techniczne:

- Współczynnik COP wg EN 14511: do 5,1 dla A7/W35
- Temperatura na zasilaniu do 58°C (55°C dla modeli A12/A14/A16)
- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

Pompa ciepła **Vitocal 100-S** typu Split,
Typ AWB(-M)(-E)(-AC)
■ **-M** – jednostka zewnętrzna jednofazowa (brak -M oznacza zasilanie 3-fazowe)
■ **-E** – zintegrowana grzałka elektryczna
■ **-AC** – zintegrowana funkcja chłodzenia aktywnego

Uwaga!

Do połączenia jednostek zewnętrznej i wewnętrznej wymagany jest przewód komunikacyjny MODBUS (nr zam. ZK02668)



Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5 K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	B04	B06	B08	A12	A14	A16	Gr.mat.W
		6,0 4,5 4,0	7,7 5,0 4,5	12,0 9,0 7,5	13,0 10,3 9,0	15,0 11,0 10,3	17,1 11,6 11,35	
Stopień efektywności COP wg EN 14511 przy A7/W35, dla mocy znamionowej przy A2/W35, dla mocy znamionowej przy A-7/W35, dla mocy znamionowej		5,10 3,84 2,86	4,90 3,51 2,75	4,66 3,60 2,70	4,70 3,42 2,71	4,67 3,45 2,72	4,53 3,35 2,71	
SCOP ogrzewania pomieszczeń dla klimatu umiarkowanego i zastosowania niskotemperaturowego, wg EN 14825		4,45	4,45	4,46	4,08	4,08	3,95	
■ Pompa ciepła Vitocal 100-S Typ AWB-M		Z021246 20045,- 230 V <A**	Z021247 20923,- 230 V <A**	Z021248 21767,- 230 V <A**	Z021267 24814,- 230 V <A*	Z021268 25449,- 230 V <A*	Z021269 26081,- 230 V <A*	nr zam. nap. zasil. W55 PLN
■ Pompa ciepła Vitocal 100-S Typ AWB-M-E		Z021249 20920,- 230 V <A**	Z021250 21798,- 230 V <A**	Z021251 22641,- 230 V <A**	Z021255 25866,- 230 V <A*	Z021256 26501,- 230 V <A*	Z021257 27133,- 230 V <A*	nr zam. nap. zasil. W55 PLN
■ Pompa ciepła Vitocal 100-S Typ AWB-M-E-AC		Z021252 21597,- 230 V <A**	Z021253 22475,- 230 V <A**	Z021254 23320,- 230 V <A**	Z021261 26556,- 230 V <A*	Z021262 27191,- 230 V <A*	Z021263 27823,- 230 V <A*	nr zam. nap. zasil. W55 PLN
Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5 K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ				A12 13,0 10,0 9,0	A14 15,0 10,5 9,8	A16 16,7 11,0 10,6	Gr.mat.W
Stopień efektywności COP wg EN 14511 przy A7/W35, dla mocy znamionowej przy A2/W35, dla mocy znamionowej przy A-7/W35, dla mocy znamionowej					4,45 3,31 2,73	4,50 3,32 2,70	4,40 3,31 2,72	
SCOP ogrzewania pomieszczeń dla klimatu umiarkowanego i zastosowania niskotemperaturowego, wg EN 14825					3,95	3,93	3,85	
■ Pompa ciepła Vitocal 100-S Typ AWB		—	—	—	Z021270 26514,- 400 V <A*	Z021271 27763,- 400 V <A*	Z021272 28495,- 400 V <A*	nr zam. nap. zasil. W55 PLN
■ Pompa ciepła Vitocal 100-S Typ AWB-E		—	—	—	Z021258 27566,- 400 V <A*	Z021259 28815,- 400 V <A*	Z021260 29547,- 400 V <A*	nr zam. nap. zasil. W55 PLN
■ Pompa ciepła Vitocal 100-S Typ AWB-E-AC		—	—	—	Z021264 28256,- 400 V <A*	Z021265 29505,- 400 V <A*	Z021266 30237,- 400 V <A*	nr zam. nap. zasil. W55 PLN
Wymiary modułu wewnętrznego	szerokość wysokość długość	450 880 370	450 880 370	450 880 370	450 880 370	450 880 370	450 880 370	mm mm mm
Wymiary modułu zewnętrznego	szerokość wysokość długość	975 702 344	975 702 344	980 790 360	900 1345 412	900 1345 412	900 1345 412	mm mm mm

Podstawowa oferta wyposażenia dodatkowego znajduje się na następnej stronie.
Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 74.

**5 lat gwarancji
na pompę ciepła**

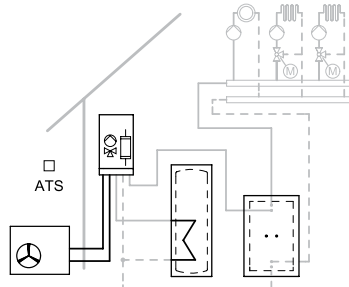
Szczegóły dostępne na stronie:
www.viessmann.pl/gwarancja

VITOCAL 100-S – zestawy pakietowe

Do układów mieszanych (obieg bezpośredni i obieg z mieszaczem) lub obiegu bezpośredniego ze zmiennym przepływem (ogrzewanie podłogowe z siłownikami na rozdzielaczu)

Pompa ciepła Vitocal 100-S typu Split,
Typ AWB-M-E / AWB-E

- Z wbudowanym przepływowym podgrzewaczem wody grzewczej
- Zbiornik c.w.u. Vitocell 100-W CVBB 300 litrów (klasa B)
- Bufor c.o. Vitocell 100-W SVWA 200 litrów (klasa B)
- Dwa czujniki temp. NTC 10 kOhm

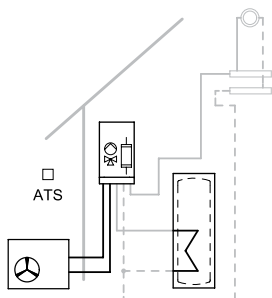


Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5 K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	B04	B06	B08				
		6,0 4,5 4,0	7,7 5,0 4,5	12,0 9,0 7,5				Gr.mat.W
■ Pompa ciepła Vitocal 100-S Typ AWB-M-E		Z021273 27 908,- 230 V A**	Z021274 28 706,- 230 V A**	Z021275 29 471,- 230 V A**			nr zam. PLN nap. zasil. W55	
Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5 K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ				A12	A14	A16	Gr.mat.W
					13,0 10,0 9,0	15,0 10,5 9,8	16,7 11,0 10,6	
■ Pompa ciepła Vitocal 100-S Typ AWB-E					Z021279 36 120,- 400 V A*	Z021280 37 366,- 400 V A*	Z021281 38 099,- 400 V A*	nr zam. PLN nap. zasil. W55

Do układów bezpośrednich z ogrzewaniem płaszczyznowym bez regulacji przepływu (bez siłowników na rozdzielaczu) z możliwością realizacji funkcji chłodzenia aktywnego

Pompa ciepła Vitocal 100-S typu Split,
Typ AWB-M-E-AC / AWB-E-AC

- Z wbudowanym przepływowym podgrzewaczem wody grzewczej
- Z funkcją chłodzenia aktywnego „active cooling”
- Czujnik temperatury NTC 10 kOhm
- Zbiornik c.w.u. Vitocell 100-W CVBB 300 litrów (klasa B)



Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5 K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	B04	B06	B08				
		6,0 4,5 4,0	7,7 5,0 4,5	12,0 9,0 7,5				Gr.mat.W
■ Pompa ciepła Vitocal 100-S Typ AWB-M-E-AC		Z021276 24 824,- 230 V A**	Z021277 25 618,- 230 V A**	Z021278 26 380,- 230 V A**			nr zam. PLN nap. zasil. W55	
Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5 K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ				A12	A14	A16	Gr.mat.W
					13,0 10,0 9,0	15,0 10,5 9,8	16,7 11,0 10,6	
■ Pompa ciepła Vitocal 100-S Typ AWB-E-AC					Z021282 32 764,- 400 V A*	Z021283 34 011,- 400 V A*	Z021284 34 744,- 400 V A*	nr zam. PLN nap. zasil. W55

Zakres dostawy:

- Moduł wewnętrzny ze zintegrowaną wysokoskorywną pompą obiegową klasy energetycznej A i zaworem przełączającym c.o./c.w.u. oraz naczyniem przeponowym o pojemności 10 litrów
- Zbiornik wody użytkowej Vitocell 100-W typ CVBB, poj. 300 litrów (kolor biały) (klasa energetyczna B)
- Zbiornik buforowy wody grzewczej Vitocell 100-W typ SVWA, poj. 200 litrów (kolor biały) (pakiet z pompą ciepła AWB(-M)-E)
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej:
 - 101.B04/B06/B08: 3/6 kW
 - 101.A12/A14/A16: 3/6/9 kW
- Armatura zabezpieczająca po stronie wody grzewczej
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1C, z czujnikiem temperatury zewnętrznej
- Vitoconnect 100 OPTO2 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony: ViCare.
- Moduł zewnętrzny z czynnikiem chłodniczym (R32 dla B04/06/08, R410A dla A12/14/16) do 10 m długości przewodów chłodniczych, wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem, oraz elektronicznym zaworem rozprężnym
- Fabrycznie zabudowany przewód ogrzewania wanny kondensatu
- Zintegrowana funkcja współpracy z drugim źródłem ciepła
- Przewód komunikacyjny Modbus 15 m do połączenia jednostek zewnętrznej i wewnętrznej

**5 lat gwarancji
na pompę ciepła**

Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 74.

Kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda typu Split ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 220 litrów

Spis treści

VITOCAL 111-S



Zakres dostawy:

- Kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda typu Split do ogrzewania i podgrzewu wody użytkowej składająca się z modułu wewnętrznego i zewnętrznego
- Wbudowany pojemnościowy podgrzewacz wody o pojemności 220 litrów, z emaliowaną powłoką Ceraprotect, zabezpieczony przed korozją anodą magnezową, z izolacją cieplną.
- Wbudowana pompa obiegowa o wysokiej wydajności obiegu wtórnego
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej:
 - 111.B04/B06/B08: 3/6 kW
 - 111.A12/A14/A16: 3/6/9 kW
- Grupa bezpieczeństwa po stronie wody grzewczej
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1C z czujnikiem temperatury zewnętrznej
- W zakresie dostawy Vitoconnect 100 OPTO2 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony: ViCare.
- Moduł zewnętrzny z czynnikiem chłodniczym (R32 dla B04/06/08, R410A dla A12/14/16) do 10 m długości przewodów chłodniczych, wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem, oraz elektronicznym zaworem rozprężnym
- Fabrycznie zabudowany przewód ogrzewania wanny kondensatu
- W zakresie dostawy hydrauliczny zestaw przyłączeniowy natynkowy wersja lewa lub prawa.

Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

5 lat gwarancji na pompę ciepła

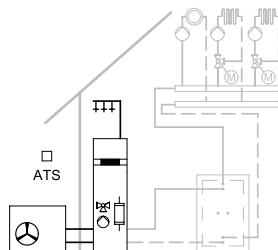
Szczegóły dostępne na stronie: www.viessmann.pl/gwarancja

Pompa ciepła **Vitocal 111-S** typu Split, Typ **AWB(-M)-E(-AC)**

- M** – jednostka zewnętrzna jednofazowa (brak -M oznacza zasilanie 3-fazowe)
- E** – zintegrowana grzałka elektryczna
- AC** – zintegrowana funkcja chłodzenia aktywnego

Uwaga!

Do połączenia jednostek zewnętrznej i wewnętrznej wymagany jest przewód komunikacyjny MODBUS (nr zam. ZK02668)



Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5 K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35		typ	B04	B06	B08	A12	A14	A16	Gr.mat.W
Współczynnik SCOP dla ogrzewania pomieszczeń ^{*1} przygotowania ciepłej wody użytkowej ^{*2}			4,45 3,3	4,45 3,3	4,46 3,1	4,08 3,1	4,08 3,1	3,95 3,1	
Pompa ciepła Vitocal 111-S Typ AWBT-M-E			Z021285 26 743,- 220 230 V A** A*	Z021286 28 027,- 220 230 V A** A*	Z021287 29 163,- 220 230 V A** A*	Z021288 34 423,- 220 230 V A** A*	Z021289 35 058,- 220 230 V A** A*	Z021290 35 690,- 220 230 V A** A*	nr zam. PLN litrów nap. zasil. W55 XL
Pompa ciepła Vitocal 111-S Typ AWBT-M-E-AC			Z021294 29 219,- 220 230 V A** A*	Z021295 30 503,- 220 230 V A** A*	Z021296 31 639,- 220 230 V A** A*	Z021297 36 473,- 220 230 V A** A*	Z021298 37 108,- 220 230 V A** A*	Z021299 37 740,- 220 230 V A** A*	nr zam. PLN litrów nap. zasil. W55 XL
Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5 K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35		typ				A12	A14	A16	Gr.mat.W
Współczynnik SCOP dla ogrzewania pomieszczeń ^{*1} przygotowania ciepłej wody użytkowej ^{*2}						3,95 3,1	3,93 3,1	3,85 3,1	
Pompa ciepła Vitocal 111-S Typ AWBT-E						Z021291 36 123,- 220 400 V A** A*	Z021292 37 372,- 220 400 V A** A*	Z021293 38 104,- 220 400 V A** A*	nr zam. PLN litrów nap. zasil. W55 XL
Pompa ciepła Vitocal 111-S Typ AWBT-E-AC						Z021300 38 173,- 220 400 V A** A*	Z021301 39 422,- 220 400 V A** A*	Z021302 40 154,- 220 400 V A** A*	nr zam. PLN litrów nap. zasil. W55 XL
Wymiary modułu wewnętrznego	szerokość		600	600	600	600	600	600	mm
	wysokość		1874	1874	1874	1874	1874	1874	mm
	długość		681	681	681	681	681	681	mm
Wymiary modułu zewnętrznego	szerokość		975	975	980	900	900	900	mm
	wysokość		702	702	790	1345	1345	1345	mm
	długość		344	344	360	412	412	412	mm

Wypożyczenie dodatkowe

Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy natynkowy wersja lewa lub prawa

- preizolowane rury zasilania i powrotu po stronie wody grzewczej G 1 ¼ z kolanami 90°
 - preizolowane rury wody zimnej i ciepłej po stronie wody użytkowej G ¾ z kolanami 90°
 - preizolowana rura cyrkulacji wody użytkowej G ¾ z kolanem 90°
- Dla pompy ciepła **Vitocal 111-S**



w zakresie dostawy

Gr.mat.W

^{*1} Współczynnik SCOP ogrzewania pomieszczeń dla klimatu umiarkowanego i zastosowania niskotemperaturowego wg EN 14825
^{*2} Współczynnik SCOP przygotowania ciepłej wody użytkowej dla klimatu umiarkowanego

Podstawowa oferta wyposażenia dodatkowego znajduje się na następnej stronie.
 Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 74.

Kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda typu Split ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. (o poj. 220 l.) oraz buforem wody grzewczej Vitocell 100-E SVPA do integracji z urządzeniem (montaż szeregowy) i zaworem bypass.

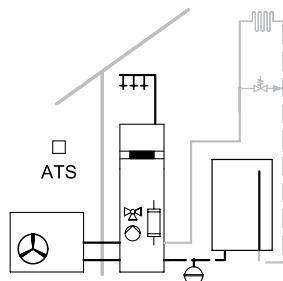
VITOCAL 111-S – zestawy pakietowe

Pompa ciepła **Vitocal 111-S** typu Split, Typ **AWB(-M)-E(-AC)**

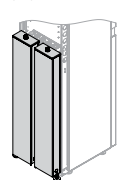
- M** – jednostka zewnętrzna jednofazowa (brak -M oznacza zasilanie 3-fazowe)
- E** – zintegrowana grzałka elektryczna
- AC** – zintegrowana funkcja chłodzenia aktywnego

w zestawie pakietowym z buforem wody grzewczej **Vitocell 100-E SVPA** do integracji z urządzeniem (montaż szeregowy) i zaworem bypass

Uwaga!
Do połączenia jednostek zewnętrznej i wewnętrznej wymagany jest przewód komunikacyjny MODBUS (nr zam. ZK02668)



Vitocell 100-E
typ **SVPA**
poj. 40 litrów



Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5 K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	B04	B06	B08	A12	A14	A16	Gr.mat.W
		6,0 4,5 4,0	7,7 5,0 4,5	12,0 9,0 7,5	13,0 10,3 9,0	15,0 11,0 10,3	17,1 11,6 11,35	
Współczynnik SCOP dla ogrzewania pomieszczeń ^{*1} przygotowania ciepłej wody użytkowej ^{*2}		4,45 3,3	4,45 3,3	4,46 3,1	4,08 3,1	4,08 3,1	3,95 3,1	
■ Pompa ciepła Vitocal 111-S Typ AWBT-M-E		Z021303 27 541,- 220 230 V A** A*	Z021304 28 753,- 220 230 V A** A*	Z021305 29 828,- 220 230 V A** A*	Z021306 34 798,- 220 230 V A* A*	Z021307 35 399,- 220 230 V A* A*	Z021308 35 996,- 220 230 V A* A*	nr zam. PLN litrów nap. zasil. W55 XL
■ Pompa ciepła Vitocal 111-S Typ AWBT-M-E-AC		Z021312 29 880,- 220 230 V A** A*	Z021313 31 094,- 220 230 V A** A*	Z021314 32 168,- 220 230 V A** A*	Z021315 36 738,- 220 230 V A* A*	Z021316 37 336,- 220 230 V A* A*	Z021317 37 934,- 220 230 V A* A*	nr zam. PLN litrów nap. zasil. W55 XL
Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5 K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ				A12	A14	A16	Gr.mat.W
					13,0 10,0 9,0	15,0 10,5 9,8	16,7 11,0 10,6	
Współczynnik SCOP dla ogrzewania pomieszczeń ^{*1} przygotowania ciepłej wody użytkowej ^{*2}					3,95 3,1	3,93 3,1	3,85 3,1	
■ Pompa ciepła Vitocal 111-S Typ AWBT-E					Z021309 36 405,- 220 400 V A* A*	Z021310 37 587,- 220 400 V A* A*	Z021311 38 278,- 220 400 V A* A*	nr zam. PLN litrów nap. zasil. W55 XL
■ Pompa ciepła Vitocal 111-S Typ AWBT-E-AC					Z021318 38 344,- 220 400 V A* A*	Z021319 39 523,- 220 400 V A* A*	Z021320 40 216,- 220 400 V A* A*	nr zam. PLN litrów nap. zasil. W55 XL
Wymiary modułu wewnętrznego	szerokość wysokość długość	600 1874 681	600 1874 681	600 1874 681	600 1874 681	600 1874 681	600 1874 681	mm mm mm
Wymiary modułu zewnętrznego	szerokość wysokość długość	975 702 344	975 702 344	980 790 360	900 1345 412	900 1345 412	900 1345 412	mm mm mm

Wyposażenie dodatkowe

Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy natynkowy wersja lewa lub prawa

- preizolowane rury zasilania i powrotu po stronie wody grzewczej G 1 ¼ z kolanami 90°
 - preizolowane rury wody zimnej i ciepłej po stronie wody użytkowej G ¾ z kolanami 90°
 - preizolowana rura cyrkulacji wody użytkowej G ¾ z kolanem 90°
- Dla pompy ciepła Vitocal 111-S



w zakresie
dostawy

Gr.mat.W



Zakres dostawy:

- Kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda typu Split do ogrzewania i podgrzewu wody użytkowej składająca się z modułu wewnętrznego i zewnętrznego
- Wbudowany pojemnościowy podgrzewacz wody o pojemności 220 litrów, z emaliowaną powłoką Ceraprotect, zabezpieczony przed korozją anodą magnezową, z izolacją cieplną.
- Wbudowana pompa obiegowa o wysokiej wydajności obiegu wtórnego
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej: – 111.B04/B06/B08: 3/6 kW – 111.A12/A14/A16: 3/6/9 kW
- Grupa bezpieczeństwa po stronie wody grzewczej
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1C z czujnikiem temperatury zewnętrznej
- W zakresie dostawy Vitoconnect 100 OPT02 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony: ViCare.
- Moduł zewnętrzny z czynnikiem chłodniczym (R32 dla B04/06/08, R410A dla A12/14/16) do 10 m długości przewodów chłodniczych, wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem, oraz elektronicznym zaworem rozprężnym.
- **Fabrycznie zabudowany przewód ogrzewania wanny kondensatu**
- W zakresie dostawy hydrauliczny zestaw przyłączeniowy natynkowy wersja lewa lub prawa oraz bufor wody grzewczej Vitocell 100-E SVPA do integracji z urządzeniem (montaż szeregowy) i zawór bypass.

Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

5 lat gwarancji na pompę ciepła

Szczegóły dostępne na stronie: www.viessmann.pl/gwarancja

^{*1} Współczynnik SCOP ogrzewania pomieszczeń dla klimatu umiarkowanego i zastosowania niskotemperaturowego wg EN 14825

^{*2} Współczynnik SCOP przygotowania ciepłej wody użytkowej dla klimatu umiarkowanego

Podstawowa oferta wyposażenia dodatkowego znajduje się na następnej stronie.

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 74.

Wyposażenie dodatkowe Vitocal 100-S i 111-S



Zestaw wsporników do montażu wolnostojącego modułu zewnętrznego (nr zam. 7441142)



Wspornik do montażu wolnostojącego modułu zewnętrznego (nr zam. ZK02667)



Vitolrol 200A (nr zam. Z008341)



Licznik energii, jednofazowy (nr zam. 7506156)



Licznik energii, trójfazowy (nr zam. 7506157)

Wyposażenie dodatkowe		Gr.mat.W
Zestaw wsporników do montażu wolnostojącego modułu zewnętrznego Z aluminium, wysokość 300 mm, długość 630 mm. Do ustawienia na płaskim podłożu. 2 szt. Dla typu 101.A04/06/08	7441142 571,-	nr zam. PLN
Wspornik do montażu wolnostojącego modułu zewnętrznego Z aluminium, wysokość 300 mm, długość 630 mm. Do ustawiania na poziomie terenu. Dla typu: 101.A12/A14/A16	ZK02667 596,-	nr zam. PLN
Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) Jako czujnik temperatury wody w pojemnościowym podgrzewaczu buforowym ■ do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej. ■ z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką	7438702 349,-	nr zam. PLN
Bufor wody grzewczej Vitocell 100-W, typ SVPA, (kolor perłowo-biały) o pojemności 46 litrów (klasa energetyczna B) Z izolacją cieplną z EPS i płaszczem z blachy, do zawieszenia na ścianie. Dostarczany wraz z zaworem typu bypass do montażu na instalacji	Z017685 2209,-	nr zam. PLN
Bufor wody grzewczej Vitocell 100-E, typ SVPA (klasa energetyczna B) Do magazynowania wody grzewczej w połączeniu z kompaktowymi pompami ciepła, dostarczany wyłącznie z zaworem nadmiarowo-upustowym (DN 25, R 1). Do zapewnienia minimalnego strumienia przepływu. ■ do zabudowy na tylnej ścianie kompaktowej pompy ciepła ■ z izolacją cieplną ■ pojemność 40 litrów. ■ kolor czarny. <i>(w zakresie dostawy zestawów pakietowych nr zam. od Z018023 do Z018040)</i>	ZK03801 2446,-	nr zam. PLN
Bufor wody grzewczej Vitocell 100-W, typ SVWA (kolor biały) o pojemności 200 litrów Z izolacją cieplną z pianki twardej PUR, termometrem i 2 tulejami zanurzeniowymi.	Z018470 3914,-	nr zam. PLN
Połączenia elektryczne Przewód połączeniowy magistrali BUS. Gotowy przewód magistrali BUS z wtyczkami do połączenia modułu zewnętrznego z modulem wewnętrznym.	■ długość przewodu 15 m ZK02668 155,- ■ długość przewodu 30 m ZK02669 233,-	nr zam. PLN nr zam. PLN
Zestaw mieszacza do zabudowy Zestaw komponentów do bezpośredniego podłączenia obiegu z mieszaczem do jednostki wewnętrznej. Dla instalacji bez zbiornika buforowego na zasilaniu obiegu wtórnego. ■ pompa obiegowa i mieszacz do zabudowy wewnątrz jednostki wewnętrznej pompy ciepła. ■ preizolowane rury zasilania i powrotu po stronie wody grzewczej G 1 ¼, do integracji z hydraulicznym zestawem przyłączeniowym. ■ czujnik temperatury zasilania. ■ wiązka przewodów połączeniowych. <i>Do zapewnienia minimalnego przepływu i pojemności instalacji wymagany może być zbiornik buforowy wody grzewczej montowany szeregowo na powrocie do pompy ciepła. Dla pompy ciepła Vitocal 111-S</i>	ZK02958 4984,-	nr zam. PLN

Wyposażenie dodatkowe regulatora Vitotronic 200		Gr.mat.W
Vitolrol 200A Do wykonania ustawień dla jednego obiegu grzewczego. Do pomiaru temperatury pomieszczenia	Z008341 614,-	nr zam. PLN
Licznik energii, jednofazowy Z szeregowym złączem Modbus. Optymalne wykorzystanie samodzielnie wytworzonego prądu z instalacji fotowoltaicznych przez pompę ciepła.	7506156 1223,-	nr zam. PLN
Licznik energii, trójfazowy Z szeregowym złączem Modbus. Optymalne wykorzystanie samodzielnie wytworzonego prądu z instalacji fotowoltaicznych przez pompę ciepła.	7506157 1482,-	nr zam. PLN

Wyposażenie dodatkowe w przypadku realizacji chłodzenia		Gr.mat.W
Kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) Do rejestracji temperatury na wspólnym zasilaniu obiegu grzewczego lub do rejestracji temperatury na osobnym obiegu chłodzenia ■ do rejestracji temperatury w rurze ■ z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem przyłączeniowym <i>Wymagany gdy chłodzenie realizowane jest na wybranym obiegu grzewczym za buforem wody grzewczej lub osobnym obiegu chłodzenia</i>	7426463 349,-	nr zam. PLN
Czujnik temperatury pomieszczenia (NTC 10 kOhm) W obudowie do montażu ściennego. Do rejestracji temperatury w pomieszczeniu przy chłodzeniu przez osobny obieg chłodniczy. <i>Zadania tego czujnika może realizować także zdalne sterowanie Vitolrol 200-A pod warunkiem, że zostanie ono umieszczone w miejscu pozwalającym na pomiar temperatury powietrza pomieszczeń chłodzonych.</i>	7438537 462,-	nr zam. PLN
Przełącznik wilgotnościowy 24 V ■ do pomiaru punktu rosy. ■ do zapobiegania skraplaniu się pary <i>Zalecany gdy chłodzenie realizowane jest przez ogrzewanie płaszczyznowe (np. ogrzewanie podłogowe)</i>	7181418 627,-	nr zam. PLN

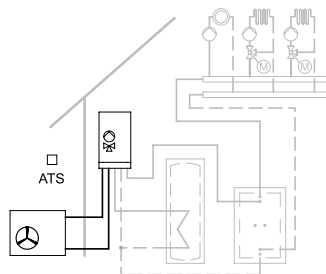
Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 74.

VITOCAL 200-S

Pompa ciepła Vitocal 200-S typu Split,
Typ AWB(-M)-E(-AC)

- -M – jednostka zewnętrzna jednofazowa (brak -M oznacza zasilanie 3-fazowe)
- -E – zintegrowana grzałka elektryczna
- -AC – zintegrowana funkcja chłodzenia aktywnego



Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5 K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	D04	D06	D08	D10			
		4,18 4,10 3,81	6,30 5,50 5,53	7,54 7,00 6,67	12,60 9,60 8,69			Gr.mat.W
Stopień efektywności COP wg EN 14511 przy A7/W35, dla mocy znamionowej przy A2/W35, dla mocy znamionowej przy A-7/W35, dla mocy znamionowej		4,56 3,57 2,91	4,60 3,67 2,82	4,71 3,96 2,89	4,69 3,96 3,14			
SCOP ogrzewania pomieszczeń dla klimatu umiarkowanego i zastosowania niskotemperaturowego, wg EN 14825		4,40	4,38	4,46	4,47			
■ Pompa ciepła Vitocal 200-S Typ AWB-M-E		Z021392 24 595,- 230 V A*	Z021393 26 097,- 230 V A**	Z021394 27 207,- 230 V A**	Z021395 39 966,- 230 V A**		nr zam. PLN nap. zasil. W55	
■ Pompa ciepła Vitocal 200-S Typ AWB-M-E-AC		Z021401 24 998,- 230 V A*	Z021402 26 500,- 230 V A**	Z021403 27 610,- 230 V A**	Z021404 40 369,- 230 V A**		nr zam. PLN nap. zasil. W55	
Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5 K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ				D10 12,60 10,10 10,09	D13 13,70 10,60 10,74	D16 14,70 11,20 11,60	Gr.mat.W
Stopień efektywności COP wg EN 14511 przy A7/W35, dla mocy znamionowej przy A2/W35, dla mocy znamionowej przy A-7/W35, dla mocy znamionowej					5,01 4,10 3,18	4,87 3,98 3,00	4,95 3,94 3,00	
SCOP ogrzewania pomieszczeń dla klimatu umiarkowanego i zastosowania niskotemperaturowego, wg EN 14825					4,58	4,64	4,62	
■ Pompa ciepła Vitocal 200-S Typ AWB-E		—	—	—	Z021398 41 180,- 400 V A**	Z021399 44 393,- 400 V A**	Z021400 47 966,- 400 V A**	nr zam. PLN nap. zasil. W55
■ Pompa ciepła Vitocal 200-S Typ AWB-E-AC		—	—	—	Z021407 41 583,- 400 V A**	Z021408 44 796,- 400 V A**	Z021409 48 369,- 400 V A**	nr zam. PLN nap. zasil. W55
Wymiary modułu wewnętrznego	szerokość wysokość długość	450 880 370	450 880 370	450 880 370	450 880 370	450 880 370	450 880 370	mm
Wymiary modułu zewnętrznego	szerokość wysokość długość	1 109 753 546	1 109 753 546	1 109 753 546	1 109 1 377 546	1 109 1 377 546	1 109 1 377 546	mm

Podstawowa oferta wyposażenia dodatkowego znajduje się stronie 66.
Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 74.



Zakres dostawy:

- Moduł wewnętrzny ze zintegrowaną wysokoefektywną pompą obiegową klasy energetycznej A i zaworem przełączającym c.o./c.w.u.
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej 3/6/9 kW
- Armatura zabezpieczająca po stronie wody grzewczej.
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1C, z czujnikiem temperatury zewnętrznej
- W zakresie dostawy pompy ciepła dodatkowo Vitoconnect 100 OPTO2 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony: ViCare.
- Moduł zewnętrzny z czynnikiem chłodniczym (R410A) do 12 m długości przewodów chłodniczych, wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem, oraz elektrycznym zaworem przepiętnym
- Zintegrowana funkcja współpracy z drugim źródłem ciepła
- Zintegrowana funkcja Hybrid Pro Control

Dane techniczne:

- Współczynnik COP wg EN 14511:
– do 4,1 dla A2/W35
– do 5,01 dla A7/W35
- Temperatura na zasilaniu do 60°C
- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

**5 lat gwarancji
na pompę ciepła**

Szczegóły dostępne na stronie:
www.viessmann.pl/gwarancja

VITOCAL 200-S – zestawy pakietowe



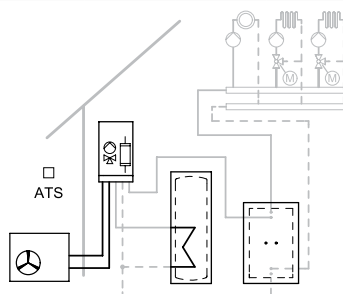
Zakres dostawy:

- Moduł wewnętrzny ze zintegrowaną wysokoefektywną pompą obiegową klasy energetycznej A i zaworem przełączającym c.o./c.w.u.
- Zbiornik wody użytkowej **Vitocell 100-W** typ CVBB, poj. 300 litrów (kolor biały) (klasa energetyczna B)
- Zbiornik buforowy wody grzewczej **Vitocell 100-W** typ SVWA, poj. 200 litrów (kolor biały) (pakiet z pompą ciepła AWB(-M)-E)
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej (3/6/9 kW)
- Armatura zabezpieczająca po stronie wody grzewczej
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1C, z czujnikiem temperatury zewnętrznej
- Vitoconnect 100 OPTO2 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony: ViCare.
- Moduł zewnętrzny z czynnikiem chłodniczym (R410A) do 12 m długości przewodów chłodniczych, wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem, oraz elektronicznym zaworem rozprężnym
- Przewód ogrzewania wanny kondensatu wraz z zestawem odpływowym
- Zintegrowana funkcja współpracy z drugim źródłem ciepła
- Zintegrowana funkcja Hybrid Pro Control

Do układów mieszanych (obieg bezpośredni i obieg z mieszaczem) lub obiegu bezpośredniego ze zmiennym przepływem (ogrzewanie podłogowe z siłownikami na rozdzielaczu)

Pompa ciepła **Vitocal 200-S** typu Split,
Typ AWB-M-E / AWB-E

- Z wbudowanym przepływowym podgrzewaczem wody grzewczej 3/6/9 kW
- Zbiornik c.w.u. **Vitocell 100-W CVBB** 300 litrów (klasa B)
- Bufor c.o. **Vitocell 100-W SVWA** 200 litrów (klasa B)
- Dwa czujniki temp. NTC 10 kOhm

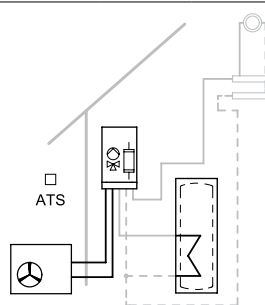


Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5 K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	D04	D06	D08	D10		Gr.mat.W	
		4,18 4,10 3,81	6,30 5,50 5,53	7,54 7,00 6,67	12,60 9,60 8,69			
■ Pompa ciepła Vitocal 200-S Typ AWB-M-E		Z021419 31 742,- 230 V ⊡A*	Z021420 33 095,- 230 V ⊡A**	Z021421 34 084,- 230 V ⊡A**	Z021422 45 568,- 230 V ⊡A**		nr zam. PLN nap. zasil. W55	
Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5 K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ				D10	D13	D16	Gr.mat.W
					12,60 10,10 10,09	13,70 10,60 10,74	14,70 11,20 11,60	
■ Pompa ciepła Vitocal 200-S Typ AWB-E					Z021423 46 659,- 400 V ⊡A**	Z021424 49 552,- 400 V ⊡A**	Z021425 52 767,- 400 V ⊡A**	nr zam. PLN nap. zasil. W55

Do układów bezpośrednich z ogrzewaniem płaszczyznowym bez regulacji przepływu (bez siłowników na rozdzielaczu) z możliwością realizacji funkcji chłodzenia aktywnego

Pompa ciepła **Vitocal 200-S** typu Split,
Typ AWB-M-E-AC / AWB-E-AC

- Z wbudowanym przepływowym podgrzewaczem wody grzewczej 3/6/9 kW
- Z funkcją chłodzenia aktywnego „active cooling”
- Zbiornik c.w.u. **Vitocell 100-W CVBB** 300 litrów (klasa B)
- Czujnik temperatury NTC 10 kOhm



Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5 K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	D04	D06	D08	D10			Gr.mat.W
		4,18 4,10 3,81	6,30 5,50 5,53	7,54 7,00 6,67	12,60 9,60 8,69			
■ Pompa ciepła Vitocal 200-S Typ AWB-M-E-AC		Z021426 28 421,- 230 V A*	Z021427 29 772,- 230 V A**	Z021428 30 763,- 230 V A**	Z021429 42 246,- 230 V A**			nr zam. PLN nap. zasil. W55
Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5 K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ				D10	D13	D16	Gr.mat.W
					12,60 10,10 10,09	13,70 10,60 10,74	14,70 11,20 11,60	
■ Pompa ciepła Vitocal 200-S Typ AWB-E-AC					Z021430 43 338,- 400 V A**	Z021431 46 230,- 400 V A**	Z021432 49 445,- 400 V A**	nr zam. PLN nap. zasil. W55

**5 lat gwarancji
na pompę ciepła**

VITOCAL 200-S/VITOVOLT 300 – zestawy pakietowe

Powierzchnia domu	do 160 m ²	do 210 m ²	do 270 m ²	
Zestawy pakietowe pompy ciepła z podgrzewaczem c.w.u.				
Pompa ciepła Vitocal 200-S typu Split, Typ AWB(-M)-E-AC ■ Z wbudowanym przepływowym podgrzewaczem wody grzewczej 3/6/9 kW ■ Z funkcją chłodzenia aktywnego „active cooling” ■ Zbiornik c.w.u. Vitocell 100-W CVBB 300 litrów (klasa B) ■ Czujniki temp. NTC 10 kOhm				
Moc maks. (kW) (wg EN 14511, ΔT 5 K) przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ D06 AWB-M-E-AC 6,30 5,50 5,53	D08 AWB-M-E-AC 7,54 7,00 6,67	D10 AWB-E-AC 12,60 10,10 10,09	Gr.mat.W
■ Pompa ciepła Vitocal 200-S	Z021427 29 772,- 230 V A++	Z021428 30 763,- 230 V A++	Z021429 42 246,- 400 V A++	nr zam. PLN nap. zasil. W55

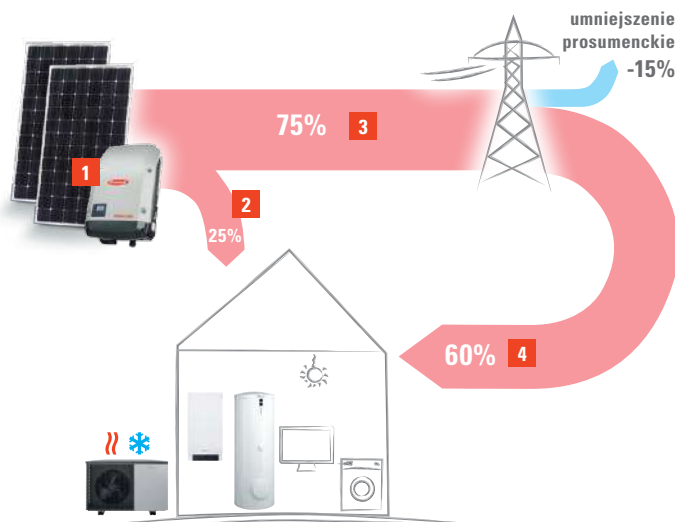
Pakiety fotowoltaiczne „Zero Pompa Ciepła”				
Instalacja fotowoltaiczna do zbilansowania zapotrzebowania energii elektrycznej zużywanej przez pompę ciepła na potrzeby centralnego ogrzewania i produkcji ciepłej wody użytkowej				
				Gr.mat.P
■ Moduły fotowoltaiczne Vitovolt 300 M310 ■ Falownik Fronius Symo	Z019576 10 322,- 12 szt. 19,8 m ² / 3,72 kW _p Symo 3.0-3-M	Z019577 11 768,- 14 szt. 23,1 m ² / 4,34 kW _p Symo 3.7-3-M	Z019578 14 040,- 18 szt. 29,7 m ² / 5,58 kW _p Symo 5.0-3-M	nr zam. PLN liczba paneli pow./moc falownik

Pakiety fotowoltaiczne „Zero Dom”				
Instalacja fotowoltaiczna do zbilansowania zapotrzebowania energii elektr. zużywanej przez pompę ciepła na potrzeby centralnego ogrzewania i produkcji ciepłej wody użytkowej oraz energii elektr. zużywanej przez gosp. domowe				
				Gr.mat.P
■ Moduły fotowoltaiczne Vitovolt 300 M310 ■ Falownik Fronius Symo	Z019579 16 152,- 22 szt. 36,3 m ² / 6,82 kW _p Symo 6.0-3-M	Z019580 19 244,- 26 szt. 42,9 m ² / 8,06 kW _p Symo 7.0-3-M	Z019581 21 866,- 30 szt. 49,5 m ² / 9,30 kW _p Symo 8.2-3-M	nr zam. PLN liczba paneli pow./moc falownik



Zakres dostawy:

- Moduł wewnętrzny ze zintegrowaną pompą obiegową klasy energetycznej A i zaworem przełączającym c.o./c.w.u.
- Zbiornik wody użytkowej Vitocell 100-W typ CVBB, poj. 300 litrów (kolor biały, klasa efektywności B)
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej (3/6/9 kW)
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1C, z czujnikiem temperatury zewnętrznej
- Vitoconnect 100 OPTO2 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony: ViCare.
- Moduł zewnętrzny z czynnikiem chłodniczym (R410A) do 12 m długości przewodów chłodniczych, wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem, oraz elektronicznym zaworem rozprężnym
- Zestaw ogrzewania wanny kondensatu
- Zintegrowana funkcja chłodzenia aktywnego Active-Cooling
- Zintegrowana funkcja Hybrid Pro Control
- Falownik Fronius Symo
- Moduły fotowoltaiczne Vitovolt 300, monokrystaliczne o mocy 310 W_p



Wykorzystanie energii elektrycznej w instalacji bez licznika dwukierunkowego:

- 1 Instalacja fotowoltaiczna produkuje zieloną energię elektryczną i poprzez falownik wprowadza ją do rozdzielni w domu.
- 2 Zielona energia elektryczna wykorzystywana jest zazwyczaj w około 25% bezpośrednio na potrzeby własne (potrzeby energetyczne budynku). To tzw. współczynnik autokonsumpcji.
- 3 Pozostała ilość energii elektrycznej wprowadzana jest do sieci.
- 4 System bilansowania (opustu) zapewnia możliwość odebrania w ciągu roku 80% z ilości energii wprowadzonej do sieci.

**5 lat gwarancji
na pompę ciepła**

Pompa ciepła powietrze/woda typu Split
w zestawie pakietowym „PVReady”,
z panelami fotowoltaicznymi
oraz dwukierunkowym licznikiem energii

Spis treści

VITOCAL 200-S/VITOVOLT 300 – zestawy pakietowe



Zakres dostawy:

- Moduł wewnętrzny ze zintegrowaną pompą obiegową klasy energetycznej A i zaworem przełączającym c.o./c.w.u.
- Zbiornik wody użytkowej Vitocell 100-W typ CVBB, poj. 300 litrów (kolor biały, klasa efektywności B)
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej (3/6/9 kW)
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1C, z czujnikiem temperatury zewnętrznej
- Vitocconnect 100 OPTO2 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony: ViCare.
- Moduł zewnętrzny z czynnikiem chłodniczym (R410A) do 12 m długości przewodów chłodniczych, wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem, oraz elektronicznym zaworem rozprężnym
- Zestaw ogrzewania wanny kondensatu
- Zintegrowana funkcja Hybrid Pro Control
- Zintegrowana funkcja chłodzenia aktywnego Active-Cooling
- Licznik energii elektrycznej** do zapewnienia komunikacji instalacji fotowoltaicznej z pompą ciepła w celu zwiększenia wykorzystania zielonej energii elektrycznej na potrzeby własne.
- Falownik Fronius Symo
- Moduły fotowoltaiczne Vitovolt 300, monokrystaliczne o mocy 310 W_p

**5 lat gwarancji
na pompę ciepła**

Szczegóły dostępne na stronie:
www.viessmann.pl/gwarancja

Powierzchnia domu	do 160 m ²	do 210 m ²	do 270 m ²	
Zestawy pakietowe pompy ciepła z podgrzewaczem c.w.u. oraz licznikiem energii „PV Ready”				
Pompa ciepła Vitocal 200-S typu Split, Typ AWB (-M)-E-AC ■ Z wbudowanym przepływowym podgrzewaczem wody grzewczej 3/6/9 kW ■ Z funkcją chłodzenia aktywnego „active cooling” ■ Zbiornik c.w.u. Vitocell 100-W CVBB 300 litrów (klasa B) ■ Czujniki temp. NTC 10 kOhm ■ Licznik energii do współpracy pompy ciepła z instalacją fotowoltaiczną.				
Moc maks. (kW) (wg EN 14511, ΔT 5 K) przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	D06 AWB-M-E-AC 6,30 5,50 5,53	D08 AWB-M-E-AC 7,54 7,00 6,67	D10 AWB-E-AC 12,60 10,10 10,09
■ Pompa ciepła Vitocal 200-S				
		Z021433 30 830,- 230 V A**	Z021434 31 820,- 230 V A**	Z021435 44 618,- 400 V A**
				nr zam. PLN nap. zasil. W55

Pakiety fotowoltaiczne „Zero Pompa Ciepła”

Instalacja fotowoltaiczna do zbilansowania zapotrzebowania energii elektrycznej używanej przez pompę ciepła na potrzeby centralnego ogrzewania i produkcji ciepłej wody użytkowej

■ Moduły fotowoltaiczne Vitovolt 300 M310 ■ Falownik Fronius Symo	Z019576 10 322,- 12 szt. 19,8 m ² / 3,72 kW _p Symo 3.0-3-M	Z019577 11 768,- 14 szt. 23,1 m ² / 4,34 kW _p Symo 3.7-3-M	Z019578 14 040,- 18 szt. 29,7 m ² / 5,58 kW _p Symo 5.0-3-M	nr zam. PLN liczba paneli pow./moc falownik
--	---	---	---	--

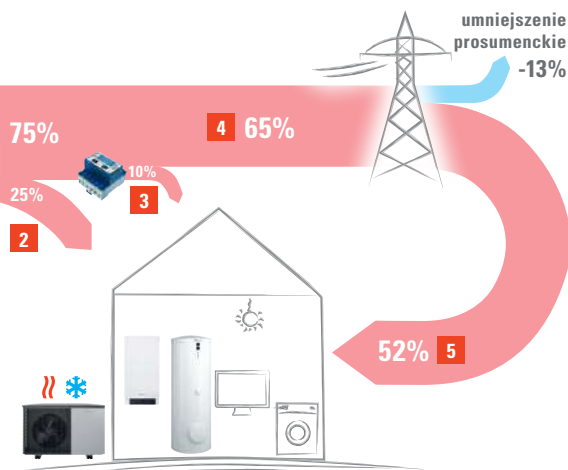
Pakiety fotowoltaiczne „Zero Dom”

Instalacja fotowoltaiczna do zbilansowania zapotrzebowania energii elektr. używanej przez pompę ciepła na potrzeby centralnego ogrzewania i produkcji ciepłej wody użytkowej oraz energii elektr. używanej przez gosp. domowe

■ Moduły fotowoltaiczne Vitovolt 300 M310 ■ Falownik Fronius Symo	Z019579 16 152,- 22 szt. 36,3 m ² / 6,82 kW _p Symo 6.0-3-M	Z019580 19 244,- 26 szt. 42,9 m ² / 8,06 kW _p Symo 7.0-3-M	Z019581 21 866,- 30 szt. 49,5 m ² / 9,30 kW _p Symo 8.2-3-M	nr zam. PLN liczba paneli pow./moc falownik
--	---	---	---	--

Wykorzystanie energii elektrycznej w instalacji z licznikiem dwukierunkowym:

- Instalacja fotowoltaiczna produkuje zieloną energię elektryczną i poprzez falownik wprowadza ją do rozdzielni w domu.
- Zielona energia elektryczna wykorzystywana jest zazwyczaj w około 25% bezpośrednio na potrzeby własne (potrzeby energetyczne budynku). To tzw. współczynnik autokonsumpcji.
- Poprzez **licznik energii elektrycznej** pompa ciepła otrzymuje informację o oddawaniu zielonej energii elektrycznej do sieci i w inteligentny sposób załącza pompę ciepła na potrzeby ogrzewania wody użytkowej, chłodzenia budynku czy ogrzewania basenu. Pompa ciepła magazynuje tym samym energię elektryczną w postaci ciepła lub



chłodu zwiększając współczynnik autokonsumpcji o dodatkowe 10% i redukuje straty energii wynikające z oddania energii do sieci.
 4 Pozostała ilość energii elektrycznej wprowadzana jest do sieci.
 5 System bilansowania (opustu) zapewnia możliwość odebrania w ciągu roku 80% z ilości energii wprowadzonej do sieci.

Kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda typu Split ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 220 litrów



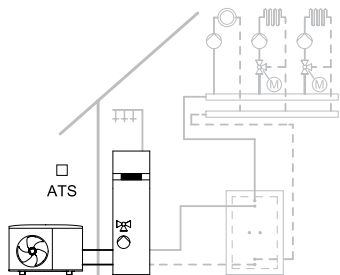
Spis treści

VITOCAL 222-S

Kompaktowa pompa ciepła typu Split **Vitocal 222-S** ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u.

Typ AWBT(-M)-E(-AC)

- **-M** – jednostka zewnętrzna jednofazowa (brak -M oznacza zasilanie 3-fazowe)
- **-E** – zintegrowana grzałka elektryczna
- **-AC** – zintegrowana funkcja chłodzenia aktywnego



Maksymalna moc cieplna (kW), wg EN 14511, różnica temp. 5 K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	C04	C06	C08	C10		
	4,18 4,10 3,81	6,30 5,50 5,53	7,54 7,00 6,67	12,60 9,60 8,69		Gr. mat. W
Współczynnik SCOP dla ogrzewania pomieszczeń*1 przygotowania c.w.u.*2	4,40 3,0	4,38 3,0	4,46 3,0	4,47 2,9		
■ Pompa ciepła Vitocal 222-S Typ AWBT-M-E	Z021443 32 080,- 220 230 V A+ A+	Z021444 33 582,- 220 230 V A+ A+	Z021445 34 692,- 220 230 V A+ A+	Z021446 47 933,- 220 230 V A+ A+		nr zam. PLN litrów nap. zasil. W55 L
■ Pompa ciepła Vitocal 222-S Typ AWBT-M-E-AC	Z021436 33 464,- 220 230 V A+ A+	Z021437 34 966,- 220 230 V A+ A+	Z021438 36 076,- 220 230 V A+ A+	Z021439 48 596,- 220 230 V A+ A+		nr zam. PLN litrów nap. zasil. W55 L
Maksymalna moc cieplna (kW), wg EN 14511, różnica temp. 5 K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35				C10 12,60 10,10 10,09	C13 13,70 10,60 10,74	C16 14,70 11,20 11,60 Gr. mat. W
Współczynnik SCOP dla ogrzewania pomieszczeń*1 przygotowania c.w.u.*2				4,58 2,9	4,64 2,9	4,62 2,9
■ Pompa ciepła Vitocal 222-S Typ AWBT-E				Z021447 49 147,- 220 400 V A+ A+	Z021448 52 360,- 220 400 V A+ A+	Z021449 55 933,- 220 400 V A+ A+
■ Pompa ciepła Vitocal 222-S Typ AWBT-E-AC				Z021440 49 810,- 220 400 V A+ A+	Z021441 53 023,- 220 400 V A+ A+	Z021442 56 596,- 220 400 V A+ A+
Wymiary modułu wewnętrznego	szerokość wysokość długość	600 1874 681	600 1874 681	600 1874 681	600 1874 681	600 1874 681
Wymiary modułu zewnętrznego	szerokość wysokość długość	1109 753 546	1109 753 546	1109 753 546	1109 1377 546	1109 1377 546

Wypożyczenie dodatkowe

Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy natynkowy wersja lewa lub prawa

- preizolowane rury zasilania i powrotu po stronie wody grzewczej G 1 1/4 z kolanami 90°
- preizolowane rury wody zimnej i ciepłej po stronie wody użytkowej G 3/4 z kolanami 90°
- preizolowana rura cyrkulacji wody użytkowej G 3/4 z kolanem 90°

Dla pomp ciepła Vitocal 222-S i Vitocal 222-A



w zakresie dostawy

Gr. mat. W



Zakres dostawy:

- Kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda typu Split do ogrzewania i podgrzewu wody użytkowej składająca się z modułu wewnętrznego i zewnętrznego
- Wbudowany pojemnościowy podgrzewacz wody o pojemności 220 litrów, z emaliowaną powłoką Ceraprotect, zabezpieczony przed korozją anodą magnezową, z izolacją cieplną.
- Wbudowana pompa obiegowa o wysokiej wydajności obiegu wtórnego
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej 3/6/9 kW
- Grupa bezpieczeństwa po stronie wody grzewczej
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1C z czujnikiem temperatury zewnętrznej
- Zintegrowana funkcja Hybrid Pro Control
- W zakresie dostawy pompy ciepła dodatkowo Vitoconnect 100 OPTO2 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony: ViCare.
- Moduł zewnętrzny z czynnikiem chłodniczym (R410A), wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem oraz elektronicznym zaworem rozprężnym.
- W zakresie dostawy hydrauliczny zestaw przyłączeniowy natynkowy wersja lewa lub prawa.

Dane techniczne:

- Współczynnik COP wg EN 14511:
 - do 4,1 dla A2/W35
 - do 5,1 dla A7/W35
- Niski poziom mocy akustycznej 50 lub 55 dB(A)
- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

5 lat gwarancji na pompę ciepła

Szczegóły dostępne na stronie: www.viessmann.pl/gwarancja

*1 Współczynnik SCOP ogrzewania pomieszczeń dla klimatu umiarkowanego i zastosowania niskotemperaturowego wg EN 14825

*2 Współczynnik SCOP przygotowania ciepłej wody użytkowej dla klimatu umiarkowanego

Podstawowa oferta wyposażenia dodatkowego znajduje się stronie 66.

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 74.

Kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda typu Split
ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. (poj. 220 litrów)
oraz buforem wody grzewczej Vitocell 100-E SVPA
do integracji z urządzeniem (montaż szeregowy) i zaworem bypass

Spis treści

VITOCAL 222-S – zestawy pakietowe



Zakres dostawy:

- Kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda typu Split do ogrzewania i podgrzewu wody użytkowej składająca się z modułu wewnętrznego i zewnętrznego
- Wbudowany pojemnościowy podgrzewacz wody o pojemności 220 litrów, z emaliowaną powłoką Ceraprotect, zabezpieczony przed korozją anodą magnezową, z izolacją cieplną.
- Wbudowana pompa obiegowa o wysokiej wydajności obiegu wtórnego
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej 3/6/9 kW
- Grupa bezpieczeństwa po stronie wody grzewczej
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1C z czujnikiem temperatury zewnętrznej
- Zintegrowana funkcja Hybrid Pro Control
- W zakresie dostawy pompy ciepła dodatkowo Vitoconnect 100 OPTO2 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony: ViCare.
- Moduł zewnętrzny z czynnikiem chłodniczym (R410A), wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem oraz elektronicznym zaworem rozprężnym.
- W zakresie dostawy hydrauliczny zestaw przyłączeniowy natynkowy wersja lewa lub prawa oraz bufor wody grzewczej Vitocell 100-E SVPA do integracji z urządzeniem (montaż szeregowy) i zawór bypass.

Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

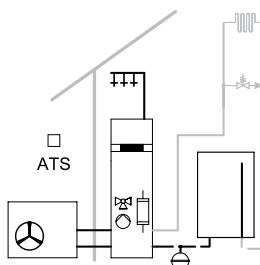
5 lat gwarancji na pompę ciepła

Szczegóły dostępne na stronie: www.viessmann.pl/gwarancja

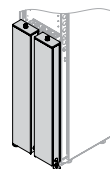
Kompaktowa pompa ciepła typu Split **Vitocal 222-S** ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u.

Typ AWBT(-M)-E(-AC)

- **-M** – jednostka zewnętrzna jednofazowa (brak -M oznacza zasilanie 3-fazowe)
- **-E** – zintegrowana grzałka elektryczna
- **-AC** – zintegrowana funkcja chłodzenia aktywnego



Vitocell 100-E typ SVPA
poj. 40 litrów



Maksymalna moc cieplna (kW), wg EN 14511, różnica temp. 5 K przy A7/W35 przy A2/W35	C04	C06	C08	C10			
	4,18 4,10 3,81	6,30 5,50 5,53	7,54 7,00 6,67	12,60 9,60 8,69			Gr.mat.W
Współczynnik SCOP dla ogrzewania pomieszczeń ^{*1} przygotowania c.w.u. ^{*2}	4,40 3,0	4,38 3,0	4,46 3,0	4,47 2,9			
■ Pompa ciepła Vitocal 222-S Typ AWBT-M-E	Z021457 33 211,- 220 230 V A* A*	Z021458 34 593,- 220 230 V A** A*	Z021459 35 602,- 220 230 V A** A*	Z021460 48 024,- 220 230 V A** A*			nr zam. PLN litrów nap. zasil. W55 L
■ Pompa ciepła Vitocal 222-S Typ AWBT-M-E-AC	Z021450 34 587,- 220 230 V A* A*	Z021451 35 970,- 220 230 V A** A*	Z021452 36 979,- 220 230 V A** A*	Z021453 48 683,- 220 230 V A** A*			nr zam. PLN litrów nap. zasil. W55 L
Maksymalna moc cieplna (kW), wg EN 14511, różnica temp. 5 K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35				C10 12,60 10,10 10,09	C13 13,70 10,60 10,74	C16 14,70 11,20 11,60	Gr.mat.W
Współczynnik SCOP dla ogrzewania pomieszczeń ^{*1} przygotowania c.w.u. ^{*2}				4,58 2,9	4,64 2,9	4,62 2,9	
■ Pompa ciepła Vitocal 222-S Typ AWBT-E				Z021461 49 139,- 220 400 V A** A*	Z021462 52 095,- 220 400 V A** A*	Z021463 55 383,- 220 400 V A** A*	nr zam. PLN litrów nap. zasil. W55 L
■ Pompa ciepła Vitocal 222-S Typ AWBT-E-AC				Z021454 49 798,- 220 400 V A** A*	Z021455 52 754,- 220 400 V A** A*	Z021456 56 042,- 220 400 V A** A*	nr zam. PLN litrów nap. zasil. W55 L
Wymiary modułu wewnętrznego	szerokość 1874 wysokość 681 długość 681	szerokość 1874 wysokość 681 długość 681	szerokość 1874 wysokość 681 długość 681	szerokość 1874 wysokość 681 długość 681	szerokość 1874 wysokość 681 długość 681	szerokość 1874 wysokość 681 długość 681	mm mm mm
Wymiary modułu zewnętrznego	szerokość 1109 wysokość 753 długość 546	szerokość 1109 wysokość 753 długość 546	szerokość 1109 wysokość 753 długość 546	szerokość 1109 wysokość 1377 długość 546	szerokość 1109 wysokość 1377 długość 546	szerokość 1109 wysokość 1377 długość 546	mm mm mm

Wypożyczenie dodatkowe

Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy natynkowy wersja lewa lub prawa

- preizolowane rury zasilania i powrotu po stronie wody grzewczej G 1 1/4 z kolanami 90°
- preizolowane rury wody zimnej i ciepłej po stronie wody użytkowej G 3/4 z kolanami 90°
- preizolowana rura cyrkulacji wody użytkowej G 3/4 z kolanem 90°

Dla pomp ciepła Vitocal 222-S i Vitocal 222-A



w zakresie dostawy

^{*1} Współczynnik SCOP ogrzewania pomieszczeń dla klimatu umiarkowanego i zastosowania niskotemperaturowego wg EN 14825

^{*2} Współczynnik SCOP przygotowania ciepłej wody użytkowej dla klimatu umiarkowanego

Podstawowa oferta wyposażenia dodatkowego znajduje się stronie 66.

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 74.

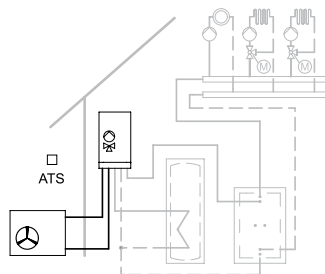
VITOCAL 200-A

Pompa ciepła **Vitocal 200-A** typu

Monoblok,

Typ AWO(-M)-E(-AC)

- **-M** – jednostka zewnętrzna jednofazowa (brak -M oznacza zasilanie 3-fazowe)
- **-E** – zintegrowana grzałka elektryczna
- **-AC** – zintegrowana funkcja chłodzenia aktywnego



Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5 K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	A04	A06	A08	A10			
		4,18 4,10 3,81	6,30 5,50 5,53	7,54 7,00 6,67	12,60 9,60 8,69			Gr.mat.W
Stopień efektywności COP wg EN 14511 przy A7/W35, dla mocy znamionowej przy A2/W35, dla mocy znamionowej przy A-7/W35, dla mocy znamionowej		4,56 3,57 2,91	4,72 3,78 2,82	4,71 3,96 2,89	4,69 3,96 3,14			
SCOP ogrzewania pomieszczeń dla klimatu umiarkowanego i zastosowania niskotemperaturowego, wg EN 14825		4,40	4,38	4,46	4,47			
■ Pompa ciepła Vitocal 200-A Typ AWO-M-E		Z021187 25 855,- 230 V A*	Z021188 28 127,- 230 V A**	Z021189 29 581,- 230 V A**	Z021190 41 302,- 230 V A**		nr zam. PLN nap. zasil. W55	
■ Pompa ciepła Vitocal 200-A Typ AWO-M-E-AC		Z021196 26 046,- 230 V A*	Z021197 28 318,- 230 V A**	Z021198 29 772,- 230 V A**	Z021199 41 686,- 230 V A**		nr zam. PLN nap. zasil. W55	
Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5 K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ				A10 12,60 10,10 10,09	A13 13,70 10,60 10,74	A16 14,70 11,20 11,60	Gr.mat.W
Stopień efektywności COP wg EN 14511 przy A7/W35, dla mocy znamionowej przy A2/W35, dla mocy znamionowej przy A-7/W35, dla mocy znamionowej					5,01 4,10 3,18	4,99 4,06 3,07	4,95 3,94 3,00	
SCOP ogrzewania pomieszczeń dla klimatu umiarkowanego i zastosowania niskotemperaturowego, wg EN 14825					4,58	4,64	4,62	
■ Pompa ciepła Vitocal 200-A Typ AWO-E					Z021193 43 273,- 400 V A**	Z021194 46 624,- 400 V A**	Z021195 50 384,- 400 V A**	nr zam. PLN nap. zasil. W55
■ Pompa ciepła Vitocal 200-A Typ AWO-E-AC					Z021202 43 657,- 400 V A**	Z021203 47 008,- 400 V A**	Z021204 50 768,- 400 V A**	nr zam. PLN nap. zasil. W55
Wymiary modułu wewnętrznego	szerokość wysokość długość	450 880 370	450 880 370	450 880 370	450 880 370	450 880 370	450 880 370	mm
Wymiary modułu zewnętrznego	szerokość wysokość długość	1 109 753 546	1 109 753 546	1 109 753 546	1 109 1 377 546	1 109 1 377 546	1 109 1 377 546	mm

Podstawowa oferta wyposażenia dodatkowego znajduje się stronie 66.

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 74.



Zakres dostawy:

- Moduł wewnętrzny ze zintegrowaną wysokoelektywną pompą obiegową klasy energetycznej A i zaworem przełączającym c.o./c.w.u.
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej 3/6/9 kW
- Armatura zabezpieczająca po stronie wody grzewczej.
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1C, z czujnikiem temperatury zewnętrznej
- W zakresie dostawy pompy ciepła dodatkowo Vitoconnect 100 OPTO2 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikacje na smartfony: ViCare.
- Moduł zewnętrzny z kompletnym, hermetycznym układem chłodniczym, wymiennikiem ciepła, skraplaczem, wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem, oraz elektronicznym zaworem rozprężnym
- Zintegrowana funkcja współpracy z drugim źródłem ciepła
- Zintegrowana funkcja Hybrid Pro Control

Dane techniczne:

- Hermetyczny układ chłodniczy bez konieczności przeprowadzania corocznej kontroli szczelności
- Współczynnik COP wg EN 14511:
– do 4,1 dla A2/W35
– do 5,1 dla A7/W35
- Temperatura na zasilaniu do 60°C
- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

**5 lat gwarancji
na pompę ciepła**

Szczegóły dostępne na stronie:
www.viessmann.pl/gwarancja

VITOCAL 200-A – zestawy pakietowe



Zakres dostawy:

- Moduł wewnętrzny ze zintegrowaną wysokoelektrywną pompą obiegową klasy energetycznej A i zaworem przełączającym c.o./c.w.u.
- Zbiornik wody użytkowej Vitocell 100-W typ CVBB, poj. 300 litrów (kolor biały) (klasa energetyczna B)
- Zbiornik buforowy wody grzewczej Vitocell 100-W typ SVWA, poj. 200 litrów (kolor biały) (pakiet z pompą ciepła AWO(-M)-E)
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej (3/6/9 kW)
- Armatura zabezpieczająca po stronie wody grzewczej
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1C, z czujnikiem temperatury zewnętrznej
- Vitoconnect 100 OPTO2 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony: ViCare.
- Moduł zewnętrzny z czynnikiem chłodniczym (R410A) z kompletnym, hermetycznym układem chłodniczym, wymiennikiem ciepła, skraplaczem, wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem, oraz elektronicznym zaworem przepływnym
- Przewód ogrzewania wanny kondensatu wraz z zestawem odpływowym
- Zintegrowana funkcja współpracy z drugim źródłem ciepła
- Zintegrowana funkcja Hybrid Pro Control

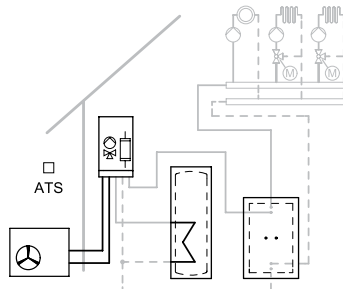
**5 lat gwarancji
na pompę ciepła**

Szczegóły dostępne na stronie:
www.viessmann.pl/gwarancja

Do układów mieszanych (obieg bezpośredni i obieg z mieszaczem) lub obiegu bezpośredniego ze zmiennym przepływem (ogrzewanie podłogowe z siłownikami na rozdzielaczu)

Pompa ciepła Vitocal 200-A typu Monoblok,
Typ AWO-M-E / AWO-E

- Z wbudowanym przepływowym podgrzewaczem wody grzewczej 3/6/9 kW
- Zbiornik c.w.u. Vitocell 100-W CVBB 300 litrów (klasa B)
- Bufor c.o. Vitocell 100-W SVWA 200 litrów (klasa B)
- Dwa czujniki temperatury NTC 10 kOhm

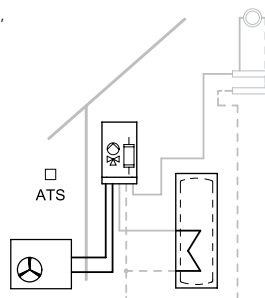


Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5 K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	A04	A06	A08	A10		
		4,18 4,10 3,81	6,30 5,50 5,53	7,54 7,00 6,67	12,60 9,60 8,69		Gr.mat.W
■ Pompa ciepła Vitocal 200-A Typ AWO-M-E		Z021214 230 V A**	Z021215 230 V A**	Z021216 230 V A**	Z021217 230 V A**		nr zam. PLN nap. zasil. W55
		32 875,-	34 920,-	36 229,-	46 773,-		
Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5 K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ				A10	A13	A16
					12,60 10,10 10,09	13,70 10,60 10,74	14,70 11,20 11,60
							Gr.mat.W
■ Pompa ciepła Vitocal 200-A Typ AWO-E					Z021218 400 V A**	Z021219 400 V A**	Z021220 400 V A**
					48 549,-	51 562,-	54 944,-
							nr zam. PLN nap. zasil. W55

Do układów bezpośrednich z ogrzewaniem płaszczyznowym bez regulacji przepływu (bez siłowników na rozdzielaczu) z możliwością realizacji funkcji chłodzenia aktywnego

Pompa ciepła Vitocal 200-A typu Monoblok,
Typ AWO-M-E-AC / AWO-E-AC

- Z wbudowanym przepływowym podgrzewaczem wody grzewczej 3/6/9 kW
- Z funkcją chłodzenia aktywnego „active cooling”
- Zbiornik c.w.u. Vitocell 100-W CVBB 300 litrów (klasa B)
- Czujnik temperatury NTC 10 kOhm



Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5 K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	A04	A06	A08	A10		
		4,18 4,10 3,81	6,30 5,50 5,53	7,54 7,00 6,67	12,60 9,60 8,69		Gr.mat.W
■ Pompa ciepła Vitocal 200-A Typ AWO-M-E-AC		Z021221 230 V A**	Z021222 230 V A**	Z021223 230 V A**	Z021224 230 V A**		nr zam. PLN nap. zasil. W55
		29 366,-	31 409,-	32 718,-	43 436,-		
Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5 K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ				A10	A13	A16
					12,60 10,10 10,09	13,70 10,60 10,74	14,70 11,20 11,60
							Gr.mat.W
■ Pompa ciepła Vitocal 200-A Typ AWO-E-AC					Z021225 400 V A**	Z021226 400 V A**	Z021227 400 V A**
					45 211,-	48 225,-	51 607,-
							nr zam. PLN nap. zasil. W55

Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 74.

Kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda typu Monoblok ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 220 litrów



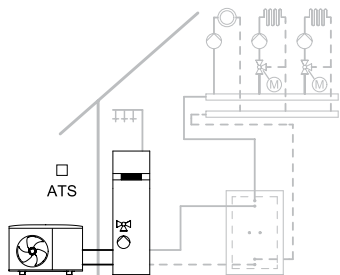
Spis treści

VITOCAL 222-A

Kompaktowa pompa ciepła typu Monoblok **Vitocal 222-A** ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u.

Typ AWOT(-M)-E(-AC)

- **-M** – jednostka zewnętrzna jednofazowa (brak -M oznacza zasilanie 3-fazowe)
- **-E** – zintegrowana grzałka elektryczna
- **-AC** – zintegrowana funkcja chłodzenia aktywnego



Maksymalna moc cieplna (kW), wg EN 14511, różnica temp. 5 K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	A04	A06	A08	A10			
	4,18 4,10 3,81	6,30 5,50 5,53	7,54 7,00 6,67	12,60 9,60 8,69			Gr.mat.W
Współczynnik SCOP dla ogrzewania pomieszczeń ^{*1} przygotowania c.w.u. ^{*2}	4,40 3,0	4,38 3,0	4,46 3,0	4,47 2,9			
■ Pompa ciepła Vitocal 222-A Typ AWOT-M-E	Z021134 34 828,- 220 230 V A+ A+	Z021135 36 981,- 220 230 V A+ A+	Z021136 38 421,- 220 230 V A+ A+	Z021137 47 860,- 220 230 V A+ A+		nr zam. PLN litrów nap. zasil. W55 L	
■ Pompa ciepła Vitocal 222-A Typ AWOT-M-E-AC	Z021143 35 359,- 220 230 V A+ A+	Z021144 37 511,- 220 230 V A+ A+	Z021145 38 952,- 220 230 V A+ A+	Z021146 48 390,- 220 230 V A+ A+		nr zam. PLN litrów nap. zasil. W55 L	
Maksymalna moc cieplna (kW), wg EN 14511, różnica temp. 5 K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35				A10 12,60 10,10 10,09	A13 13,70 10,60 10,74	A16 14,70 11,20 11,60	Gr.mat.W
Współczynnik SCOP dla ogrzewania pomieszczeń ^{*1} przygotowania c.w.u. ^{*2}				4,58 2,9	4,64 2,9	4,62 2,9	
■ Pompa ciepła Vitocal 222-A Typ AWOT-E				Z021140 50 373,- 220 400 V A+ A+	Z021141 51 812,- 220 400 V A+ A+	Z021142 53 966,- 220 400 V A+ A+	nr zam. PLN litrów nap. zasil. W55 L
■ Pompa ciepła Vitocal 222-A Typ AWOT-E-AC				Z021149 50 902,- 220 400 V A+ A+	Z021150 52 342,- 220 400 V A+ A+	Z021151 54 496,- 220 400 V A+ A+	nr zam. PLN litrów nap. zasil. W55 L
Wymiary modułu wewnętrznego	szerokość wysokość długość	600 1874 681	600 1874 681	600 1874 681	600 1874 681	600 1874 681	mm mm mm
Wymiary modułu zewnętrznego	szerokość wysokość długość	1 109 753 546	1 109 753 546	1 109 753 546	1 109 1 377 546	1 109 1 377 546	mm mm mm

Wyposażenie dodatkowe

Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy natynkowy wersja lewa lub prawa

- preizolowane rury zasilania i powrotu po stronie wody grzewczej G 1 ¼ z kolanami 90°
- preizolowane rury wody zimnej i ciepłej po stronie wody użytkowej G ¾ z kolanami 90°
- preizolowana rura cyrkulacji wody użytkowej G ¾ z kolanem 90°

Dla pomp ciepła **Vitocal 222-S** i **Vitocal 222-A**



w zakresie dostawy

Gr.mat.W



Zakres dostawy:

- Kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda typu Monoblok do ogrzewania i podgrzewu wody użytkowej składająca się z modułu wewnętrznego i zewnętrznego
- Wbudowany zbiornik wody użytkowej o pojemności 220 litrów, z emaliowaną powłoką Ceraprotect, zabezpieczony przed korozją anodą magnezową
- Wbudowana pompa obiegu wtórnego o wysokiej wydajności
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej 3/6/9 kW
- Grupa bezpieczeństwa po stronie wody grzewczej
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200 typ WO1C z czujnikiem temperatury zewnętrznej
- Zintegrowana funkcja Hybrid Pro Control
- W zakresie dostawy pompy ciepła dodatkowo Vitoconnect 100 OPTO2 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony: ViCare.
- Moduł zewnętrzny z czynnikiem chłodniczym (R410 A), wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem oraz elektronicznym zaworem rozprężnym.
- W zakresie dostawy hydrauliczny zestaw przyłączeniowy natynkowy, wersja lewa lub prawa.

Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

5 lat gwarancji na pompę ciepła

Szczegóły dostępne na stronie: www.viessmann.pl/gwarancja

^{*1} Współczynnik SCOP ogrzewania pomieszczeń dla klimatu umiarkowanego i zastosowania niskotemperaturowego wg EN 14825

^{*2} Współczynnik SCOP przygotowania ciepłej wody użytkowej dla klimatu umiarkowanego

Podstawowa oferta wyposażenia dodatkowego znajduje się stronie 66.

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 74.

Wyposażenie dodatkowe Vitocal 200-S/222-S/200-A/222-A



Wspornik do montażu wolnostojącego modułu zewnętrznego (nr zam. ZK02929)



Zestaw wsporników do montażu ściennego modułu zewnętrznego (nr zam. ZK02930)



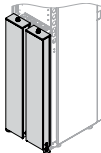
Vitoltronic 200A (nr zam. Z008341)



Licznik energii, jednofazowy (nr zam. 7506156)



Licznik energii, trójfazowy (nr zam. 7506157)

Wyposażenie dodatkowe		Gr.mat.W	
Wspornik do montażu wolnostojącego modułu zewnętrznego z profili aluminiowych, wysokość 304 mm, szerokość 773 mm, długość 732 mm	ZK02929 641,-	nr zam. PLN	
Zestaw wsporników do montażu ściennego modułu zewnętrznego ze stali ocynkowanej, wysokość 660 mm, długość 857 mm z podkładkami gumowymi, wibroizolacyjnymi	ZK02930 1 167,-	nr zam. PLN	
Zestaw mieszacza do zabudowy Zestaw komponentów do bezpośredniego podłączenia obiegu z mieszaczem do jednostki wewnętrznej. Dla instalacji bez zbiornika buforowego na zasilaniu obiegu wtórnego. ■ pompa obiegowa i mieszacz do zabudowy wewnątrz jednostki wewnętrznej pompy ciepła. ■ preizolowane rury zasilania i powrotu po stronie wody grzewczej G 1 ¼, do integracji z hydraulicznym zestawem przyłączeniowym. ■ czujnik temperatury zasilania. ■ wiązka przewodów połączeniowych. <i>Do zapewnienia minimalnego przepływu i pojemności instalacji wymagany może być zbiornik buforowy wody grzewczej montowany szeregowo na powrocie do pompy ciepła. Dla pomp ciepła Vitocal 222-S i Vitocal 222-A</i>	ZK02958 4 984,-	nr zam. PLN	
Bufor wody grzewczej Vitocell 100-W, typ SVPA, (kolor perłowo-biały) o pojemności 46 litrów (klasa energetyczna B) Z izolacją cieplną z EPS i płaszczem z blachy, do zawieszenia na ścianie. Do zapewnienia minimalnego strumienia przepływu. Dostarczany wraz z zaworem typu bypass do montażu na instalacji	Z017685 2 209,-	nr zam. PLN	
Bufor wody grzewczej Vitocell 100-E, typ SVPA (klasa energetyczna B) Do magazynowania wody grzewczej w połączeniu z kompaktowymi pompami ciepła, dostarczany wyłącznie z zaworem nadmiarowo-upustowym (DN 25, R 1). Do zapewnienia minimalnego strumienia przepływu. ■ do zabudowy na tylnej ścianie kompaktowej pompy ciepła ■ z izolacją cieplną ■ pojemność 40 litrów, kolor czarny. <i>(w zakresie dostawy zestawów pakietowych nr zam. od Z018041 do Z018054)</i>	 ZK03801 2 446,-	nr zam. PLN	
Bufor wody grzewczej Vitocell 100-W, typ SVWA (kolor biały) o pojemności 200 litrów Z izolacją cieplną z pianki twardej PUR, termometrem i 2 tulejami zanurzeniowymi.	Z018470 3 914,-	nr zam. PLN	
Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) Jako czujnik temperatury wody w pojemnościowym podgrzewaczu buforowym ■ do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej. ■ z przewodem przyłączeniowym (dl. 5,8 m) i wtyczką	7438702 349,-	nr zam. PLN	
Naczynie przeponowe o pojemności 10 litrów Do zabudowy wewnątrz jednostki wewnętrznej pompy ciepła	ZK02937 637,-	nr zam. PLN	
Zestaw ogrzewania wanny kondensatu wraz z odpływem Do zabudowy wewnątrz jednostki zewnętrznej pompy ciepła ■ króciec odprowadzania kondensatu z uszczelnieniem ■ zestaw 5 korków uszczelniających do wanny kondensatu	 ZK04097 490,-	nr zam. PLN	
	■ dla przypadku stosowania swobodnego odpływu kondensatu ■ przewód ogrzewania wanny kondensatu o długości 1,2 m		
	■ dla przypadku stosowania odpływu kondensatu przez wąż ■ przewód ogrzewania wanny kondensatu o długości 2,5 m	ZK04098 1 220,-	nr zam. PLN
Zestaw odpływowy wanny kondensatu ■ króciec odprowadzania kondensatu z uszczelnieniem ■ zestaw 5 korków uszczelniających do wanny kondensatu	 ZK04096 63,-	nr zam. PLN	

Wyposażenie dodatkowe regulatora Vitoltronic 200		Gr.mat.W
Vitoltronic 200A Do wykonania ustawień dla jednego obiegu grzewczego. Do pomiaru temperatury pomieszczenia	Z008341 614,-	nr zam. PLN
Licznik energii, jednofazowy Z szeregowym złączem Modbus. Optymalne wykorzystanie samodzielnie wytworzonego prądu z instalacji fotowoltaicznych przez pompę ciepła.	7506156 1 223,-	nr zam. PLN
Licznik energii, trójfazowy Z szeregowym złączem Modbus. Optymalne wykorzystanie samodzielnie wytworzonego prądu z instalacji fotowoltaicznych przez pompę ciepła.	7506157 1 482,-	nr zam. PLN

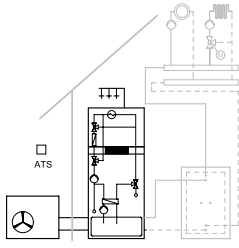
Wyposażenie dodatkowe w przypadku realizacji chłodzenia		Gr.mat.W
Kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) Do rejestracji temperatury na wspólnym zasilaniu obiegu grzewczego lub do rejestracji temperatury na osobnym obiegu chłodzenia ■ do rejestracji temperatury w rurze ■ z przewodem przyłączeniowym (dl. 5,8 m) i wtykiem przyłączeniowym <i>Wymagany gdy chłodzenie realizowane jest na wybranym obiegu grzewczym za buforem wody grzewczej lub osobnym obiegu chłodzenia</i>	7426463 349,-	nr zam. PLN
Czujnik temperatury pomieszczenia (NTC 10 kOhm) W obudowie do montażu ściennego. Do rejestracji temperatury w pomieszczeniu przy chłodzeniu przez osobny obieg chłodniczy. <i>Zadania tego czujnika może realizować także zdalne sterowanie Vitoltronic 200-A pod warunkiem, że zostanie ono umieszczone w miejscu pozwalającym na pomiar temperatury powietrza pomieszczeń chłodzonych.</i>	7438537 462,-	nr zam. PLN
Przełącznik wilgotnościowy 24 V ■ do pomiaru punktu rosy. ■ do zapobiegania skraplaniu się pary <i>Zalecany gdy chłodzenie realizowane jest przez ogrzewanie płaszczyznowe (np. ogrzewanie podłogowe)</i>	7181418 627,-	nr zam. PLN

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 74.

Hybrydowa pompa ciepła powietrze/woda
ze zintegrowanym gazowym kotłem kondensacyjnym
oraz pojemnościowym podgrzewaczem c.w.u.
o pojemności 130 litrów

VITOCALDENS 222-F 19,0 kW

Hybrydowa pompa ciepła ze zintegrowanym kotłem kondensacyjnym o mocy 19 kW. Maksymalna moc cieplna modułu pompy ciepła (kW) różnica temp. 5 K (wg EN 14511), przy punkcie pracy:		A2/W35 A-7/W35	7,7 6,6	10,90 9,50	Gr.mat.W
	Vitocaldens 222-F typ HAWB-M 222.A26		Z021111 44 858,- 230 V A+ A	—	nr zam. PLN nap. zasil. W55 L
	Vitocaldens 222-F typ HAWB 222.A29		—	Z021112 55 942,- 400 V A+ A	nr zam. PLN nap. zasil. W55 L
	Vitocaldens 222-F typ HAWB-M-AC 222.A26 Dodatkowa funkcja chłodzenia aktywnego		Z021113 45 550,- 230 V A+ A	—	nr zam. PLN nap. zasil. W55 L
	Vitocaldens 222-F typ HAWB-AC 222.A29 Dodatkowa funkcja chłodzenia aktywnego		—	Z021114 56 983,- 400 V A+ A	nr zam. PLN nap. zasil. W55 L
Moduł wewnętrzny	Masa Długość Szerokość Wysokość		148 595 600 1 625	148 595 600 1 625	kg mm mm mm
Moduł zewnętrzny	Masa Długość Szerokość Wysokość		66 340 1 040 865	113 340 975 1 255	kg mm mm mm
Wypożyczenie dodatkowe					Gr.mat.W
Zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej do góry				7348566 782,-	nr zam. PLN
Zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej w lewo lub w prawo				7350854 782,-	nr zam. PLN
Wspornik do montażu naziemnego modułu zewnętrznego Z aluminium, wysokość 300 mm, długość 630 mm. Do ustawienia na płaskim podłożu. 2 szt.	■ dla typu: HAWB-M 222.A26 HAWB-M-AC 222.A26		7441142 571,-	nr zam. PLN	
	■ dla typu: HAWB 222.A29 HAWB-AC 222.A29		7514125 779,-	nr zam. PLN	
Elektryczne ogrzewanie dodatkowe Jako zabezpieczenie przed zamarzaniem wanny kondensatu.				7441147 530,-	nr zam. PLN

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.



Zakres dostawy:

- Hybrydowa pompa ciepła powietrze/woda typu Split do ogrzewania i podgrzewu wody użytkowej składająca się z modułu wewnętrznego i zewnętrznego
- Zintegrowany kocioł kondensacyjny z gazowym palnikiem MatIX oraz systemem Lambda Pro Control Plus, o mocy 3,2 do 19 kW
- Wbudowany pojemnościowy podgrzewacz wody, z emaliowaną powłoką Ceraprotect, zabezpieczony przed korozją anodą magnezową, o pojemności 130 litrów
- Model -AC dodatkowo z funkcją chłodzenia aktywnego
- Wysokoefektywne pompy obiegowe klasy energetycznej A
- Sterowany pogodowo regulator Vitotronic 200 WO1C z czujnikiem temperatury zewnętrznej oraz funkcją automatycznej adaptacji punktu biwalentnego HybridProControl do inteligentnego sterowania pracą pompy ciepła i kotła kondensacyjnego
- W zakresie dostawy pompy ciepła dodatkowo Vitoconnect 100 OPTO2 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony ViCare.
- Moduł zewnętrzny z czynnikiem chłodniczym (R410A), wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem oraz elektronicznym zaworem rozprężnym.
- Zintegrowany moduł LON.

Dane techniczne:

- Współczynnik COP wg EN 14511:
– do 4,27 dla A2/W35
– do 5,08 dla A7/W35
- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej
kotłów kondensacyjnych do 150 kW

5 lat gwarancji

na pompę ciepła

Szczegóły dostępne na stronie:
www.viessmann.pl/gwarancja

Pompa ciepła powietrze/woda typu Split do współpracy hybrydowej z zewnętrznym kotłem o mocy do 30 kW

Spis treści

VITOCAL 250-S



Zakres dostawy:

- Moduł wewnętrzny ze zintegrowaną wysokoelektrywną pompą obiegową klasy energetycznej A, zaworem przełączającym c.o./c.w.u., oraz mieszaczem i czujnikiem zasilania do sterowania kotłem grzewczym do mocy 30kW
- Zintegrowana funkcja chłodzenia
- Zintegrowana funkcja Hybrid-Pro-Control do optymalizacji kosztów pracy pompy ciepła i kotła grzewczego
- Armatura zabezpieczająca po stronie wody grzewczej.
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1C, z czujnikiem temperatury zewnętrznej
- W zakresie dostawy pompy ciepła dodatkowo Vitoconnect 100 OPTO2 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony: ViCare.
- Moduł zewnętrzny z czynnikiem chłodniczym (R410A) do 12 m długości przewodów chłodniczych, wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem, oraz elektronicznym zaworem rozprężnym.

Dodatkowo w zakresie dostawy pakietów:

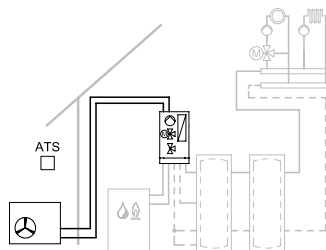
- Zbiornik buforowy VitoCell 100-E typ SVWA, poj. 200 litrów (klasa energetyczna B)
- Czujnik temperatury wody w zbiorniku buforowym
- Czujnik temperatury wody drugiego źródła ciepła (czujnik temperatury kotła)
- Ogrzewanie wanny kondensatu (do zabezpieczenia przed zamrażaniem)
- Naczynie przeponowe 35 litrów

Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

**5 lat gwarancji
na pompę ciepła**

Szczegóły dostępne na stronie:
www.viessmann.pl/gwarancja

Pompa ciepła **Vitocal 250-S** typu Split,
Typ AWB (ogrzewanie/modernizacja)
bez grzałki elektrycznej.
Do współpracy z kotłem jako drugim
źródłem ciepła

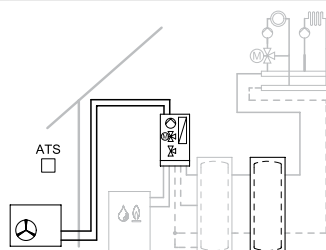


Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5 K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	A04	A05	A07	A10	A13	A16	Gr.mat.W
■ Vitocal 250-S typ HAWB-M-AC 252.A	Z021115 230 V A*	24 798,-	25 988,-	26 600,-				nr zam. PLN nap. zasil. W55
■ Vitocal 250-S typ HAWB-AC 252.A					Z021119 400 V A**	Z021120 400 V A**	Z021122 400 V A**	nr zam. PLN nap. zasil. W55
Wymiary modułu wewnętrznego	szerokość wysokość długość	450 905 360	450 905 360	450 905 360	450 905 360	450 905 360	450 905 360	mm mm mm
Wymiary modułu zewnętrznego	szerokość wysokość długość	869 610 290	1 040 865 340	1 040 865 340	975 1 255 340	975 1 255 340	975 1 255 340	mm mm mm

Zestawy pakietowe

Pompa ciepła **Vitocal 250-S** typu Split,
oraz zbiornik buforowy **VitoCell 100-E**
typ SVWA, poj. 200 litrów
Do współpracy z kotłem jako drugim
źródłem ciepła, w zestawie

**Do modernizacji istniejącego układu
grzewczego układ biwalentny
(do współpracy z istniejącym
kotłem grzewczym)**



Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5 K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	A04	A05	A07	A10	A13	A16	Gr.mat.W
■ Vitocal 250-S typ HAWB-M-AC 252.A	Z021123 230 V A*	27 149,-	28 218,-	28 769,-				nr zam. PLN nap. zasil. W55
■ Vitocal 250-S typ HAWB-AC 252.A					Z021126 400 V A**	Z021127 400 V A**	Z021128 400 V A**	nr zam. PLN nap. zasil. W55

Wypożyczenie dodatkowe

Elektryczne ogrzewanie dodatkowe

Jako zabezpieczenie przed zamrażaniem wanny kondensatu.

W zakresie dostawy zestawów pakietowych

Wspornik do montażu naziemnego modułu zewnętrznego

Z aluminium, wysokość 300 mm, długość 630 mm.

Do ustawienia na płaskim podłożu. 2 szt.
Dla typu HAWB-M-AC 252.A04/A05/A07.



Wspornik do montażu wolnostojącego modułu zewnętrznego

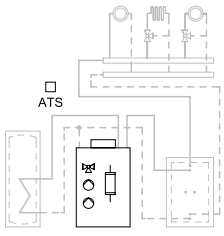
Z profili aluminium, wysokość 300 mm, długość 630 mm.

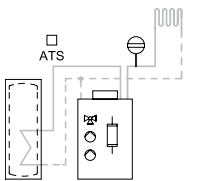
Do ustawiania na poziomie terenu. 2 sztuki.
Dla typu: HAWB-M-AC 252.A10 / HAWB-AC 252.A10/A13/A16.

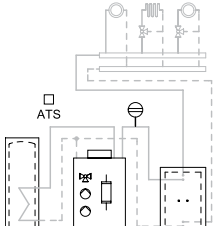


Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

VITOCAL 200-G 5,8 do 17,4 kW

Znamionowa moc cieplna (kW) przy punkcie pracy B0/W35, różnica temperatur 5K (wg EN 14511:2018)	5,8	7,5	10,4	13,0	17,4	Gr.mat.W
 Vitocal 200-G jednostopniowa pompa ciepła solanka/woda, typ BWC 201.B	Z021321 25 876,- <A**	Z021322 27 929,- <A**	Z021323 29 765,- <A**	Z021324 32 420,- <A**	Z021325 35 299,- <A**	nr zam. PLN W55
Masa	113	117	129	135	148	kg
Stopień efektywności COP dla B0/W35 wg EN 14511:2018	4,6	4,6	4,8	4,9	4,5	
SCOP ogrzewania pomieszczeń dla klimatu umiarkowanego i zastosowania niskotemperaturowego, wg EN 14825	4,8	5,2	5,3	5,3	4,8	

Zestawy pakietowe Znamionowa moc cieplna [kW] przy punkcie pracy B0/W35, różnica temperatur 5K (wg EN 14511:2018)	5,8	7,5	10,4	13,0	17,4	Gr.mat.W
 Vitocal 200-G w zestawie pakietowym z: ■ zbiornikiem c.w.u. Vitocell 100-W (kolor biały, klasa energetyczna B) ■ czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu c.w.u. ■ przeponowym naczyniem c.w.u. (25 lub 33 litry) ■ przeponowym naczyniem c.o. (25 litrów)						
Vitocell 100-W, typ CVBB, o pojemności 300 litrów	Z021326 29 381,- <A**	—	—	—	—	nr zam. PLN W55
Vitocell 100-W, typ CVWA, o pojemności 300 litrów	—	Z021327 30 586,- <A**	Z021328 32 241,- <A**	—	—	nr zam. PLN W55
Vitocell 100-W, typ CVWA, o pojemności 390 litrów	—	—	—	Z021329 36 669,- <A**	Z021330 38 362,- <A**	nr zam. PLN W55

 Vitocal 200-G w zestawie pakietowym z: ■ zbiornikiem c.w.u. Vitocell 100-W (kolor biały, klasa energetyczna B) ■ zbiornikiem buforowym wody grzewczej Vitocell 100-E (kolor srebrny, klasa energetyczna B) ■ przeponowym naczyniem c.w.u. (25 lub 33 litry) ■ przeponowym naczyniem c.o. (35 lub 50 litrów) ■ 2 czujnikami temperatury						
Vitocell 100-W, typ CVBB, o pojemności 300 litrów Vitocell 100-E (typ SVWA) o pojemności 200 litrów	Z021331 33 100,- <A**	—	—	—	—	nr zam. PLN W55
Vitocell 100-W, typ CVWA, o pojemności 300 litrów Vitocell 100-E (typ SVWA) o pojemności 200 litrów	—	Z021332 34 022,- <A**	Z021333 35 690,- <A**	—	—	nr zam. PLN W55
Vitocell 100-W, typ CVWA, o pojemności 390 litrów Vitocell 100-E (typ SVPA) o pojemności 400 litrów	—	—	—	Z021334 41 049,- <A**	Z021335 42 656,- <A**	nr zam. PLN W55

Wypożyczenie dodatkowe	Gr.mat.W
Bufor wody grzewczej Vitocell 100-W, typ SVPA, (kolor perłowo-biały) o pojemności 46 litrów Z izolacją cieplną z EPS i płaszczem z blachy, do zawieszenia na ścianie. Do zapewnienia minimalnego strumienia przepływu. Dostarczany wraz z zaworem typu bypass do montażu na instalacji	Z017685 2 209,- nr zam. PLN
Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) Jako czujnik temperatury wody w pojemnościowym podgrzewaczu buforowym ■ z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką	Z438702 349,- nr zam. PLN

Wypożyczenie dodatkowe regulatora Vitotronic 200, typ WO1C	Gr.mat.W
Vitotrol 200A Do wykonania ustawień dla jednego obiegu grzewczego	Z008341 614,- nr zam. PLN
Licznik energii, trójfazowy Z szeregowym złączem Modbus. Optymalne wykorzystanie samodzielnego wytworzonego prądu z instalacji fotowoltaicznych przez pompę ciepła.	Z7506157 1 482,- nr zam. PLN



Zakres dostawy:

- Kompletna pompa ciepła o zwartej konstrukcji.
- Dźwiękochłonne stopy regulacyjne.
- Wbudowana wysokoefektywna pompa obiegowa (zgodnie z klasą energetyczną A) po stronie pierwotnej i wtórnej.
- Armatura zabezpieczająca obieg grzewczy.
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1C z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- W zakresie dostawy pompy ciepła dodatkowo Vitoconnect 100 OPTO2 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony: ViCare.
- Elektroniczny ogranicznik prądu rozruchowego (nie dotyczy typu BWC 201.B06) i zintegrowana kontrola faz.
- Zintegrowany system diagnostyczny obiegu chłodniczego RCD.
- Do pracy w układzie kaskadowym do 5 pomp ciepła.
- Zintegrowana funkcja optymalizacji pracy z instalacją fotowoltaiczną.
- Bardzo niski poziom mocy akustycznej.

Dane techniczne:

- Współczynnik COP do 4,9 (B0/W35 wg normy EN 14511:2018)
- Temperatura na zasilaniu do 65°C
- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl



Urządzenie posiada
certyfikat HP-Keymark

5 lat gwarancji na pompę ciepła

Szczegóły dostępne na stronie:
www.viessmann.pl/gwarancja

Kompaktowa pompa ciepła solanka/woda
ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u.
o pojemności 220 litrów

Spis treści

VITOCAL 222-G 5,8 do 10,4 kW



Zakres dostawy:

- Kompaktowa pompa ciepła solanka/woda do ogrzewania i podgrzewu wody użytkowej
- Wbudowany pojemnościowy podgrzewacz wody, o pojemności 220 litrów wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect, zabezpieczony przed korozją anodą magnezową, z izolacją cieplną.
- Wbudowana wysokoelektryczna pompa obiegowa (zgodnie z klasą energetyczną A) po stronie pierwotnej i wtórnej.
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej 3/6/9 kW
- Grupa bezpieczeństwa po stronie wody grzewczej
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1C z czujnikiem temperatury zewnętrznej oraz funkcją regulacji chłodzenia „natural cooling”
- W zakresie dostawy pompy ciepła dodatkowo Vitoconnect 100 OPT02 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony: ViCare
- Rury przyłączeniowe do zasilania i powrotu obiegu pierwotnego i wtórnego
- Elektroniczny ogranicznik prądu rozruchowego (nie dotyczy pompy ciepła o mocy 5,8 kW) i zintegrowana kontrola faz.
- Elektroniczny zawór rozprężny i pełna diagnostyka układu chłodniczego

Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl



Urządzenie posiada
certyfikat HP-Keymark

**5 lat gwarancji
na pompę ciepła**

Szczegóły dostępne na stronie:
www.viessmann.pl/gwarancja

Kompaktowe pompy ciepła do ogrzewania i podgrzewu wody użytkowej Znamionowa moc cieplna (kW) B0/W35, różnica temperatur 5 K (wg EN 14511)		B06 5,8	B08 7,5	B10 10,4	Gr. mat. W
	Vitocal 222-G, typ 221.B	Z021131 31 226,- 220 A** A*	Z021132 32 956,- 220 A** A*	Z021133 35 406,- 220 A** A*	nr zam. PLN litrów W55 XL
	Wymiary	dlugość szerokość wysokość	680 600 2000	680 600 2000	680 600 2000
	Masa		277	282	288
Stopień efektywności COP		dla B0/W35 wg EN 14511:2018	4,6	4,6	4,8
Współczynnik SCOP		dla ogrzewania pomieszczeń*1 przygotowania c.w.u.*2	4,8 3,3	5,2 3,3	5,3 3,3

Wypożyczenie dodatkowe	Gr. mat. W
Bufor wody grzewczej Vitocell 100-W, typ SVPA, (kolor perłowo-biały) o pojemności 46 litrów Z izolacją cieplną z EPS i płaszczem z blachy, do zawieszenia na ścianie. Do zapewnienia minimalnego strumienia przepływu. Dostarczany wraz z zaworem typu bypass do montażu na instalacji	Z017685 2 209,- nr zam. PLN
Bufor wody grzewczej Vitocell 100-E, typ SVWA (kolor biały) o pojemności 200 litrów Z izolacją cieplną z pianki twardej PUR, termometrem i 2 tulejami zanurzeniowymi.	Z018470 3 914,- nr zam. PLN
Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) Jako czujnik temperatury wody w pojemnościowym podgrzewaczu buforowym ■ z przewodem przyłączeniowym (dl. 5,8 m) i wtyczką	7438702 349,- nr zam. PLN
Zestaw przyłączeniowy cyrkulacji ■ pompa obiegowa. ■ rury z izolacją cieplną. ■ do montażu w obudowie pompy ciepła.	ZK04652 1 270,- nr zam. PLN
Uchwyt transportowy Do łatwego transportu modułu obiegu chłodniczego pompy ciepła przez 2 osoby.	ZK04568 492,- nr zam. PLN

Wypożyczenie dodatkowe regulatora Vitotronic 200, typ WO1C	Gr. mat. W
Vitotrol 200A Do wykonania ustawień dla jednego obiegu grzewczego	Z008341 614,- nr zam. PLN
Licznik energii, trójfazowy Z szeregowym złączem Modbus. Optymalne wykorzystanie samodzielnie wytworzonego prądu z instalacji fotowoltaicznych przez pompę ciepła.	7506157 1 482,- nr zam. PLN

*1 Współczynnik SCOP ogrzewania pomieszczeń dla klimatu umiarkowanego i zastosowania niskotemperaturowego wg EN 14825

*2 Współczynnik SCOP przygotowania ciepłej wody użytkowej dla klimatu umiarkowanego

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

VITOCAL 300-G 1,7 do 16,5 kW

Zakres znamionowej mocy cieplnej (kW) przy punkcie pracy B0/W35, różnica temperatur 5K (wg EN 14511:2018)	C06 1,7–8,6	C12 2,4–11,4	C16 4,2–16,5	Gr.mat.W
Vitocal 300-G jedenstopniowa pompa ciepła solanka/woda, typ BWC 301.C	Z021228 32 199,- A**	Z021229 35 798,- A***	Z021230 38 197,- A***	nr zam. PLN W55
Masa	149	154	164	kg
Stopień efektywności COP dla B0/W35 wg EN 14511:2018	4,7	4,8	5,0	
SCOP ogrzewania pomieszczeń dla klimatu umiarkowanego i zastosowania niskotemperaturowego, wg EN 14825	5,3	5,3	5,6	

Zestawy pakietowe Zakres znamionowej mocy cieplnej (kW) przy punkcie pracy B0/W35, różnica temperatur 5K (wg EN 14511:2018)	C06 1,7–8,6	C12 2,4–11,4	C16 4,2–16,5	Gr.mat.W
Vitocal 300-G w zestawie pakietowym z: - zbiornikiem c.w.u. Vitocell 100-W (kolor biały, klasa energetyczna B) - czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu c.w.u. - przeponowym naczyniem c.w.u. (25 litry) - przeponowym naczyniem c.o. (25 litrów)	Z021231 36 657,- A**	—	—	nr zam. PLN W55
Vitocell 100-W, typ CVBB, o pojemności 300 litrów	—	Z021232 39 906,- A***	—	nr zam. PLN W55
Vitocell 100-W, typ CVWA, o pojemności 390 litrów	—	—	Z021235 49 133,- A***	nr zam. PLN W55
Vitocal 300-G w zestawie pakietowym z: - zbiornikiem c.w.u. Vitocell 100-W (kolor biały, klasa energetyczna B) - zbiornikiem buforowym wody grzewczej Vitocell 100-E (kolor srebrny, klasa energetyczna B) - przeponowym naczyniem c.w.u. (25 litry) - przeponowym naczyniem c.o. (35 litrów) 2 czujnikami temperatury	Z021233 40 905,- A**	—	—	nr zam. PLN W55
Vitocell 100-W, typ CVBB, o pojemności 300 litrów Vitocell 100-E (typ SVPA) o pojemn. 200 litrów	—	Z021234 44 188,- A***	—	nr zam. PLN W55
Vitocell 100-W, typ CVWA, o pojemności 300 litrów Vitocell 100-E (typ SVPA) o pojemn. 200 litrów	—	—	Z021236 54 131,- A***	nr zam. PLN W55
Vitocell 100-W, typ CVWA, o pojemności 390 litrów Vitocell 100-E (typ SVPA) o pojemn. 400 litrów	—	—	—	—

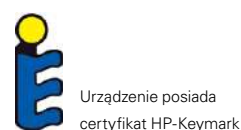
Wypożyczenie dodatkowe	Gr.mat.W
Bufor wody grzewczej Vitocell 100-W, typ SVPA, (kolor perłowo-biały) o pojemności 46 litrów Z izolacją cieplną z EPS i płaszczem z blachy, do zawieszenia na ścianie. Do zapewnienia minimalnego strumienia przepływu. Dostarczany wraz z zaworem typu bypass do montażu na instalacji	Z017685 2 209,- PLN
Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) Jako czujnik temperatury wody w pojemnościowym podgrzewaczu buforowym z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką	7438702 349,- PLN
Wypożyczenie dodatkowe regulatora Vitotronic 200, typ WO1C	
Vitotrol 200A Do wykonania ustawień dla jednego obiegu grzewczego	Z008341 614,- PLN
Licznik energii, trójfazowy Z szeregowym złączem Modbus. Optymalne wykorzystanie samodzielnie wytworzonego prądu z instalacji fotowoltaicznych przez pompę ciepła.	7506157 1 482,- PLN

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.



Zakres dostawy:

- Kompletna pompa ciepła o zwartej konstrukcji.
- Dźwiękochłonne stopy regulacyjne.
- Wbudowana wysokoefektywne pompa obiegowa (zgodnie z klasą energetyczną A) po stronie pierwotnej i wtórnej.
- Armatura zabezpieczająca obieg grzewczy.
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1C z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- W zakresie dostawy pompy ciepła dodatkowo Vitoconnect 100 OPTO2 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony: ViCare.
- Zintegrowany system diagnostyczny obiegu chłodniczego RCD.
- Zintegrowany podgrzewacz przepływowy wody grzewczej o stopniowanej mocy 3/6/9kW.
- Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy po stronie dolnego i górnego źródła ciepła z króćcami skierowanymi do góry.
- Zintegrowana kontrola faz.
- Zintegrowana funkcja optymalizacji pracy z instalacją fotowoltaiczną.
- Bardzo niski poziom mocy akustycznej ze zintegrowaną funkcją cichej pracy w nocy.

Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl


5 lat gwarancji na pompę ciepła

Szczegóły dostępne na stronie: www.viessmann.pl/gwarancja

Kompaktowa pompa ciepła solanka/woda,
z technologią inverterową oraz ze zintegrowanym
podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 220 litrów

Spis treści

VITOCAL 333-G 1,7 do 11,4 kW



Zakres dostawy:

- Kompaktowa pompa ciepła solanka/woda, z technologią inverterową, do ogrzewania i podgrzewu wody użytkowej
- Wbudowany pojemnościowy podgrzewacz wody, o pojemności 220 litrów, wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect, zabezpieczony przed korozją anodą magnezową, z izolacją cieplną
- Wbudowana wysokoefektywna pompa obiegowa (zgodnie z klasą energetyczną A) po stronie pierwotnej i wtórnej.
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej 3/6/9 kW
- Grupa bezpieczeństwa po stronie wody grzewczej
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1C z czujnikiem temperatury zewnętrznej oraz funkcją regulacji chłodzenia „natural cooling”
- W zakresie dostawy pompy ciepła dodatkowo Vitoconnect 100 OPTO2 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikacje na smartfony: ViCare.
- Rury przyłączeniowe do zasilania i powrotu obiegu pierwotnego i wtórnego

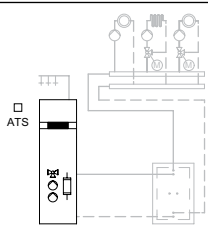
Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl



Urządzenie posiada
certyfikat HP-Keymark

**5 lat gwarancji
na pompę ciepła**

Szczegóły dostępne na stronie:
www.viessmann.pl/gwarancja

Kompaktowe pompy ciepła do ogrzewania i podgrzewu wody użytkowej Zakres znamionowej mocy cieplnej (kW) przy punkcie pracy B0/W35, różnica temperatur 5 K (wg EN 14511:2018)		C06 1,7–8,6	C12 2,4–11,4	Gr.mat.W
 Vitocal 333-G, typ 331.C		Z021129 39 107,- 220 A** A*	Z021130 41 609,- 220 A*** A*	nr zam. PLN litrów W55 XL
Wymiary	długość szerokość wysokość	680 600 2000	680 600 2000	mm mm mm
Masa		277	282	kg
Stopień efektywności COP	dla B0/W35 wg EN 14511:2018	4,7	4,8	
Współczynnik SCOP	dla ogrzewania pomieszczeń*1 przygotowania c.w.u.*2	5,3 3,3	5,3 3,3	

Wypożyczenie dodatkowe		Gr.mat.W
Bufor wody grzewczej Vitocell 100-W, typ SVPA, (kolor białopółowy) o pojemności 46 litrów Z izolacją cieplną z EPS i płaszczem z blachy, do zawieszenia na ścianie. Do zapewnienia minimalnego strumienia przepływu. Dostarczany wraz z zaworem typu bypass do montażu na instalacji	Z017685 2 209,-	nr zam. PLN
Bufor wody grzewczej Vitocell 100-E, typ SVWA (kolor biały) o pojemności 200 litrów Z izolacją cieplną z pianki twardej PUR, termometrem i 2 tulejami zanurzeniowymi.	Z018470 3 914,-	nr zam. PLN
Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) Jako czujnik temperatury w buforowym podgrzewaczu wody grzewczej. ■ z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką	7438702 349,-	nr zam. PLN
Zestaw przyłączeniowy cyrkulacji ■ pompa obiegowa. ■ rury z izolacją cieplną. ■ do montażu w obudowie pompy ciepła.	 ZK04652 1 270,-	nr zam. PLN
Uchwyt transportowy Do łatwego transportu modułu obiegu chłodniczego pompy ciepła przez 2 osoby.	ZK04568 492,-	nr zam. PLN

Wypożyczenie dodatkowe regulatora Vitotronic 200, typ WO1C		Gr.mat.W
Vitotrol 200A Do wykonania ustawień dla jednego obiegu grzewczego	Z008341 614,-	nr zam. PLN
Licznik energii, trójfazowy Z szeregowym złączem Modbus. Optymalne wykorzystanie samodzielnie wytworzonego prądu z instalacji fotowoltaicznych przez pompę ciepła.	 7506157 1 482,-	nr zam. PLN

*1 Współczynnik SCOP ogrzewania pomieszczeń dla klimatu umiarkowanego i zastosowania niskotemperaturowego wg EN 14825

*2 Współczynnik SCOP przygotowania ciepłej wody użytkowej dla klimatu umiarkowanego

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Wyposażenie dodatkowe regulatorów

Aplikacje mobilne

ViCare App

Aplikacja mobilna ViCare App obsługuje następujące urządzenia:

- urządzenia peryferyjne z systemem operacyjnym Apple iOS od wersji 8
- urządzenia peryferyjne z systemem operacyjnym Android od wersji 4.0

Istotne cechy produktu do obsługi instalacji grzewczych

- Użytkownik instalacji zna w każdej chwili status roboczy swojego ogrzewania
- Zgłaszanie komunikatów o zakłóceniach w pracy urządzenia
- Dopasowanie wartości zadanej temperatury pomieszczeń lub trybu roboczego
- Dopasowanie czasów ogrzewania ze wsparciem asystenta
- Ustawienie wymaganej temperatury ciepłej wody użytkowej oraz dopasowanie czasów ogrzewania wody
- Automatycznie zapamiętane dane kontaktowe zakładu instalatorskiego
- Łatwe przekazywanie danych z instalacji np. komunikatów usterek pocztą elektroniczną lub przez nawiązanie kontaktu telefonicznego z firmą serwisową
- Wskazówki dotyczące oszczędzania energii
- Podstawowa diagnostyka pracy urządzenia
- Dane dotyczące zużycia energii.



Aplikacje mobilne przystosowane są do współpracy z następującymi regulatorami urządzeń grzewczych:

Regulatory pogodowe dla kotłów wiszących lub urządzeń kompaktowych:

- Vitotronic 200, typ HO1, HO1A, HO1B, HO2B, HO2C
- Vitotronic 200 RF, typ HO1C

Regulatory pogodowe dla kotłów stojących:

- Vitotronic 200, typ KO1B, KO2B, KW6, KW6A, KW6B
- Vitotronic 200, typ KW1, KW2, KW4, KW5
- Vitotronic 300, typ KW3

Regulatory dla pomp ciepła i urządzeń hybrydowych:

- Vitotronic 200, typ WO1A, WO1B, WO1C

Schemat działania modułu Vitoconnect



Grupy pompowe obiegów grzewczych



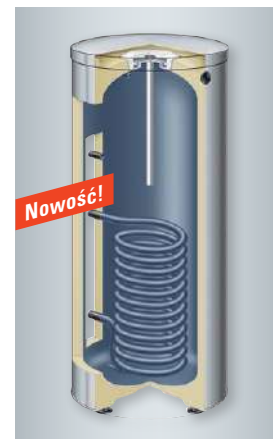
Grupy pompowe z pompami obiegowymi wysokiej sprawności wyposażone w dwa zawory odcinające z termometrami i zawór zwrotny. Całość schowana jest w wysokiej klasy, estetycznej izolacji, która skutecznie zapobiega stratom ciepła.

Nowe grupy pompowe serii GRA/GDA przeznaczone do obiegów grzewczych, w których wymagane jest dokładne sterowanie przepływem i regulacją temperatury.

Wyposażenie dodatkowe obiegów grzewczych dla pakietów z buforem		Gr.mat. W	
Belka rozdzielacza GMA 121 Dla dwóch grup pompowych GDA lub GRA Montaż na ścianie (uchwyty ściennie w zestawie) <i>Kompatybilne tylko z grupami GRA i GDA</i>		7739799 1054,-	nr zam. PLN
Belka rozdzielacza GMA 131 Dla trzech grup pompowych GDA lub GRA Montaż na ścianie (uchwyty ściennie w zestawie) <i>Kompatybilne tylko z grupami GRA i GDA</i>		7739800 1284,-	nr zam. PLN
Wyposażenie dodatkowe obiegu grzewczego bezpośredniego A1 za buforem		Gr.mat. W	
Grupa pompowa obiegu grzewczego GDA ■ Z wysokowydajną pompą obiegową z regulacją obrotów Wilo Yonos Para 25/6 (odpowiada klasie energetycznej A) ■ Zawór zwrotny ■ Zestaw montażowy na ścianę w komplecie ■ 2 zawory kulowe z termometrami ■ Izolacja cieplna ■ Przyłącze ze stali ocynkowanej <i>Kompatybilne tylko z belkami rozdzielacza z serii GMA</i>		7571895 1 172,-	nr zam. PLN
Wyposażenie dodatkowe obiegu grzewczego z mieszaczem M2 za buforem (nie dotyczy urządzeń hybrydowych)		Gr.mat. W	
Grupa pompowa obiegu grzewczego GRA z mieszaczem ■ Z wysokowydajną pompą obiegową z regulacją obrotów Wilo Yonos Para 25/6 (odpowiada klasie energetycznej A). ■ Zawór zwrotny ■ Zestaw montażowy na ścianę w komplecie ■ 2 zawory kulowe z termometrami ■ Izolacja cieplna <i>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) należy zamówić oddzielnie</i>		7571896 1 592,-	nr zam. PLN
Kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) Do rejestracji temperatury na wspólnym zasilaniu obiegu grzewczego lub do rejestracji temperatury na osobnym obiegu chłodzenia ■ do rejestracji temperatury w rurze ■ z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem przyłączeniowym		7426463 349,-	nr zam. PLN
Wyposażenie dodatkowe obiegu grzewczego z mieszaczem M3 za buforem		Gr.mat. W	
Grupa pompowa obiegu grzewczego GRA z mieszaczem ■ Z wysokowydajną pompą obiegową z regulacją obrotów Wilo Yonos Para 25/6 (odpowiada klasie energetycznej A). ■ Zawór zwrotny ■ Zestaw montażowy na ścianę w komplecie ■ 2 zawory kulowe z termometrami ■ Izolacja cieplna <i>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) należy zamówić oddzielnie</i>		7571896 1 592,-	nr zam. PLN
Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) (odbiornik magistrali KM) Elektronika do sterowania zaworem mieszającym w grupie GRA Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. ■ Elektronika mieszacza do oddzielnie zamawianego silnika mieszacza. ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem. ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego i silnika mieszacza. ■ Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem.		ZK02941 1 115,-	nr zam. PLN
Wyposażenie dodatkowe		Gr.mat. W	
Bufor wody grzewczej Vitocell 100-E, typ SVWA (kolor biały) o pojemności 200 litrów Z izolacją cieplną z pianki twardej PUR, termometrem i 2 tulejami zanurzeniowymi. <i>Wymagany gdy realizowany jest conajmniej jeden obieg z mieszaczem lub obieg bezpośredni nie gwarantuje minimalnego przepływu wody grzewczej.</i>		Z018470 3 914,- 	nr zam. PLN
Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) Jako czujnik temperatury wody w pojemnościowym podgrzewaczu buforowym ■ do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej. ■ z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką		7438702 349,-	nr zam. PLN

VITOCCELL

Pojemnościowe podgrzewacze wody	Kolor	srebrny	biały	perłowo-biały	Gr.mat.W
 Vitocell 100-V, typ CUGA/CUGB Do podgrzewu wody użytkowej w połączeniu z kotłami wiszącymi. W przypadku podgrzewacza o pojemności 100 litrów ze zdejmowaną izolacją cieplną. - wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect - temp. wody na zasilaniu wodą grzewczą do 110°C - nadciśnienie robocze po stronie wody grzewczej do 10 bar (1 MPa) - temperatura wody użytkowej do 95°C - nadciśnienie robocze po stronie wody użytkowej do 10 bar (1 MPa)	100 litrów pojemn.	—	—	Z018458 3353,- C	nr zam. PLN
	120 litrów pojemn.	—	—	Z018459 4059,- B	nr zam. PLN
	150 litrów pojemn.	—	—	Z018461 4365,- B	nr zam. PLN
 Vitocell 100-V, typ CVA/CVAA Do podgrzewu wody użytkowej w połączeniu z kotłami grzewczymi i ogrzewaniem z sieci ciepłowniczej - wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect - temperatura wody na zasilaniu wodą grzewczą do 160°C - nadciśnienie robocze po stronie wody grzewczej do 25 bar (2,5 MPa) - temperatura wody użytkowej do 95°C - nadciśnienie robocze po stronie wody użytkowej do 10 bar (1 MPa) - wersja z otworem kolnierзовym dla pojemności powyżej 300 litrów	160 litrów pojemn.	Z018463 4167,- B	—	Z018464 4167,- B	nr zam. PLN
	200 litrów pojemn.	Z018467 4305,- B	—	Z018468 4305,- B	nr zam. PLN
	300 litrów pojemn.	Z013672 5515,- B	Z013673 5515,- B	—	nr zam. PLN
	500 litrów pojemn.	Z002576 9923,- B	—	—	nr zam. PLN
	750 litrów pojemn.	Z015311 15862,- B	—	—	nr zam. PLN
	950 litrów pojemn.	Z015312 20893,- B	—	—	nr zam. PLN
 Vitocell 100-B, typ CVB/CVBB Do podgrzewu wody użytkowej w połączeniu z kotłami grzewczymi i kolektorami słonecznymi - wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect - temp. wody na zasilaniu wodą grzewczą do 160°C - temp. wody na zasilaniu po stronie solarnej do 160°C - nadciśnienie robocze po stronie wody grzewczej do 25 bar (2,5 MPa) - temperatura wody użytkowej do 95°C - nadciśnienie robocze po stronie wody użytkowej oraz solarnej do 10 bar (1 MPa)	300 litrów pojemn.	Z013674 5626,- B	Z013675 5626,- B	—	nr zam. PLN
	400 litrów pojemn.	Z002883 7616,- B	Z005379 7616,- B	—	nr zam. PLN
	500 litrów pojemn.	Z002578 8860,- B	—	—	nr zam. PLN
 Vitocell 300-V, typ EVIA-A Do podgrzewu wody użytkowej w połączeniu z kotłami grzewczymi, ogrzewaniem z sieci ciepłowniczej i niskotemperaturowymi systemami grzewczymi, do wyboru z ogrzewaniem elektrycznym - wykonany ze stali nierdzewnej - temperatura wody na zasilaniu wodą grzewczą do 200°C - nadciśnienie robocze po stronie wody grzewczej do 25 bar (2,5 MPa) - nadciśnienie robocze po stronie wody użytkowej do 10 bar (1 MPa)	160 litrów pojemn.	Z015294 7407,- A	Z015298 7407,- A	—	nr zam. PLN
	200 litrów pojemn.	Z015295 7747,- A	Z015299 7747,- A	—	nr zam. PLN
	300 litrów pojemn.	Z015296 10479,- A	Z015300 9491,- A	—	nr zam. PLN
	500 litrów pojemn.	Z015297 18948,- A	—	—	nr zam. PLN
 Vitocell 300-B, typ EVBA-A Do podgrzewu wody użytkowej przy wykorzystaniu wytwornic ciepła i kolektorów słonecznych. Możliwe jest zamontowanie grzałki elektrycznej (wyposażenie dodatkowe). - wykonany ze stali nierdzewnej - temp. wody na zasilaniu wodą grzewczą do 160°C - nadciśnienie robocze po stronie wody grzewczej do 10 bar - temperatura wody użytkowej do 95°C - nadciśnienie robocze po stronie wody użytkowej oraz solarnej do 10 bar (1 MPa) Przy pompach ciepła obie węzłownice grzewcze muszą być połączone szeregowo. W związku z tym nie jest możliwe równoczesne podłączenie kolektorów słonecznych.	300 litrów pojemn.	Z015301 9961,- A	—	—	nr zam. PLN
	500 litrów pojemn.	Z015302 16634,- A	—	—	nr zam. PLN



Firma Viessmann posiada w swojej ofercie pojemnościowe podgrzewacze wody Vitocell 300 i Vitocell 100. Wszystkie urządzenia z serii Vitocell 300 wykonane są z nierdzewnej stali szlachetnej i spełniają najwyższe wymagania higieniczne. Nie bez powodu stal szlachetna ze względu na swoje własności antybakteryjne stosowana jest również w przemyśle spożywczym, w kuchniach i szpitalach.

Alternatywnie powierzchnie wewnętrzne Vitocell 100 pokrywane są sprawdzoną emalią ochronną Ceraprotect, które je trwale chroni przed korozją. Wszystkie pojemnościowe podgrzewacze ciepłej wody użytkowej posiadają skuteczną izolację chroniącą je przed stratami ciepła. Poprowadzone głęboko w dół powierzchnie grzewcze zapewniają szybkie i energooszczędne podgrzanie całej zawartości zasobnika.

Kompletna oferta pojemnościowych podgrzewaczy wody, zbiorników buforowych oraz wyposażenia dodatkowego znajduje się w Cenniku głównym

Zbiorniki buforowe do magazynowania wody grzewczej. Pojemność 600 – 950 litrów

 Spis treści

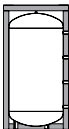
VITOCELL

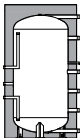


Vitocell 050-W/100-E

Wszechstronne zastosowanie w systemach grzewczych z kilkoma wytwornicami i odbiornikami ciepła dzięki licznym przyłączom zasilania i powrotu oraz dodatkowym przyłączom pomiarowym. Nadaje się szczególnie do pracy w połączeniu z systemami solarnymi, pompami ciepła i kotłami na paliwo stałe.

- Idealny do współpracy z systemami grzewczymi z wieloma wytwornicami ciepła.
- Ilość przyłączy zasilanie/powrót pozwala na podłączenie zbiornika w różnej konstelacji do systemu grzewczego.
- Miejsca do podłączenia czujników pomiarowych.
- Możliwość współpracy z modułem świeżej wody Vitotrans 353 typ PZSA i PZMA dla zapewnienia komfortowego i higienicznego przygotowania ciepłej wody użytkowej (montaż bezpośrednio na zbiorniku Vitocell 100-E).

Zbiorniki buforowy do magazynowania wody grzewczej		Pojemność	600 litrów	750 litrów	950 litrów	Gr.mat.W
	Vitocell 050-E, typ SVPA Zbiornik do magazynowania wody grzewczej w połączeniu z systemami solarnymi, pompami ciepła lub kotłami na paliwo stałe. Zbiornik z rozbierną izolacją cieplną, z systemem zaciskowym do zamocowania czujników zanurzeniowych w płaszczu zasobnika. ■ zasilanie wodą grzewczą o temperaturze do 100°C ■ maksymalne ciśnienie pracy 3 bary (0,3 MPA) ■ kolor srebrny ■ 8 króćców 1 ¼" ■ skuteczna, termiczna izolacja z włókna poliestrowego	Z019909 4 195,-	Z019910 4 372,-	Z019911 4 739,-	nr zam. PLN	
Wymiary	długość	990	990	990	mm	
	szerokość / szerokość bez izolacji	1 015 / 790	1 015 / 790	1 015 / 790	mm	
Masa	wysokość	1 643	1 923	2 200	mm	
		98	100	115	kg	

Zbiorniki buforowy do magazynowania wody grzewczej		Pojemność	600 litrów	750 litrów	950 litrów	Gr.mat.W
	Vitocell 100-E, typ SVPB	Z014451 6 024,-	Z014452 6 442,-	Z014453 7 474,-	nr zam. PLN	
	Zbiornik do magazynowania wody grzewczej w połączeniu z systemami solarnymi, pompami ciepła lub kotłami na paliwo stałe.					
	Zbiornik z rozbierną izolacją cieplną, 4 tulejami zanurzeniowymi i zaciskami czujników kontaktowych.					
	■ zasilanie wodą grzewczą o temperaturze do 110°C ■ maksymalne ciśnienie pracy 6 bary (0,6 MPA) ■ możliwość zabudowy modułu świeżej wody Vitotrans 353, typ PZSA, PZMA ■ kolor srebrny ■ 7 króćców 2" oraz 3 króćce 1" ■ skuteczna, termiczna izolacja z włókna poliestrowego					
Wymiary	długość	1 054	1 054	1 054	mm	
	szerokość / szerokość bez izolacji	1 119 / 790	1 119 / 790	1 119 / 790	mm	
	wysokość	1 617	1 900	2 200	mm	
Masa		112	132	151	kg	

Moduł świeżej wody z pompą cyrkulacyjną				Gr.mat.W
	Moduł świeżej wody z pompą cyrkulacyjną Kompaktowa i w pełni gotowa stacja do komfortowego podgrzewu wody użytkowej na zasadzie podgrzewacza przepływowego do montażu w zasobniku.			
	■ Ze zintegrowanym, wstępnie okablowanym i wstępnie ustawionym regulatorem do ustawiania pożądanej temperatury ciepłej wody użytkowej. ■ Z wysokowydajnym, płytowym wymiennikiem ciepła o dużym przekroju, do niskiej temperatury na powrocie. ■ Z zestawem do rozdzielania powrotu do rozdziału wody na powrocie do podgrzewacza buforowego w zależności od temperatury dzięki funkcji regulacji temperatury. ■ Z przetwornikiem pomiarowym strumienia objętości do dokładnego pomiaru przepływu w obiegu wody użytkowej. ■ Z wysokoefektywną pompą obiegową z regulacją obrotów, do obiegu pierwotnego. ■ Z zaworami odcinającymi ze zintegrowanym zaworem zwrotnym. ■ Z gotowym wspornikiem montażowym, przewodami rurowymi i łącznikami do podłączenia do podgrzewacza.	■ Vitotrans 353, Typ PZSA Pobierana ilość wody do 25 l/min.	Z015304 13 291,-	nr zam. PLN
		■ Vitotrans 353, Typ PZMA Pobierana ilość wody do 48 l/min.	Z015305 16 789,-	nr zam. PLN

VITOClima 200-S

Klimatyzator do chłodzenia i ogrzewania pomieszczeń		Gr.mat. W
Domowy klimatyzator typu split o mocy chłodniczej 2,7 kW do pomieszczeń o powierzchni do 27 m ²		Z017533 1990,- nr zam. PLN
- Timer do programowania czasu włączania i wyłączenia urządzenia - Wi-Fi - Pilot zdalnego sterowania z czujnikiem temperatury oraz podświetlanym wyświetlaczem - Sterowanie nawiewem w pionie i poziomie - Odczyt temperatury z pilota - Funkcja I Feel - Funkcja +8°C - Wyświetlacz LED		A++ A+ chłodzenie grzanie
Domowy klimatyzator typu split o mocy chłodniczej 3,5 kW do pomieszczeń o powierzchni do 35 m ²		Z017534 2 169,- nr zam. PLN
- Timer do programowania czasu włączania i wyłączenia urządzenia - Wi-Fi - Pilot zdalnego sterowania z czujnikiem temperatury oraz podświetlanym wyświetlaczem - Sterowanie nawiewem w pionie i poziomie - Odczyt temperatury z pilota - Funkcja I Feel - Funkcja +8°C - Wyświetlacz LED		A++ A+ chłodzenie grzanie
Domowy klimatyzator typu split o mocy chłodniczej 5,2 kW do pomieszczeń o powierzchni do 52 m ²		Z017535 3400,- nr zam. PLN
- Timer do programowania czasu włączania i wyłączenia urządzenia - Wi-Fi - Pilot zdalnego sterowania z czujnikiem temperatury oraz podświetlanym wyświetlaczem - Sterowanie nawiewem w pionie i poziomie - Odczyt temperatury z pilota - Funkcja I Feel - Funkcja +8°C - Wyświetlacz LED		A++ A+ chłodzenie grzanie

Zakres dostawy

- Jednostka wewnętrzna
- Wstępnie napełniona jednostka zewnętrzna
- Pilot z uchwytem ściennym
- Półśrubunki do połączenia jednostki wewnętrznej
- Baterie do pilota
- Filtr antybakteryjny
- Otulina izolacyjna na przewody chłodnicze



Przegląd zalet:

- Estetyczne wzornictwo urządzenia
- Funkcja grzania i chłodzenia z wysokimi współczynnikami SEER i SCOP
- Klasa energetyczna urządzenia: A++/A+
- Zakres pracy w trybie chłodzenia: -15°C do +43°C w trybie grzania: -15°C do +24°C
- Funkcja „I Feel”
- Możliwość sterowania za pomocą klimatyzatora zarówno w pionie jak i w poziomie
- Wi-Fi umożliwia sterowanie urządzeniem przez aplikację mobilną

Przegląd funkcji:

- Wi-Fi – sterowanie klimatyzatora poprzez aplikację mobilną
- Timer 24h – pozwala na ustawianie godziny włączenia i wyłączenia urządzenia
- Turbo – szybkie przewietrzanie pomieszczenia
- Swing – wybór kąta nawiewu powietrza w płaszczyźnie pionowej i poziomej
- Sleep – Tryb nocny
- +8°C – Funkcja umożliwia w okresie zimowym utrzymanie w pomieszczeniu w trybie grzania stałą temperaturę +8°C

Aplikacja na urządzenia mobilne:



VITOClima 300-S

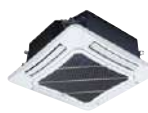


Przegląd zalet:

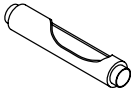
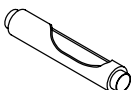
- Możliwość podłączenia do 5 jednostek wewnętrznych
- Grzałka elektryczna tacy skraplania
- Klasa energetyczna urządzenia: A++/A+
- Zakres pracy w trybie chłodzenia: -15°C do +43°C w trybie grzania: -22°C do +24°C
- Funkcja grzania i chłodzenia z wysokimi współczynnikami SEER i SCOP
- Estetyczne wzornictwo urządzenia

Aplikacja na urządzenia mobilne:



Klimatyzator typu multisplit do chłodzenia i ogrzewania pomieszczeń			Gr.mat.W
Jednostki zewnętrzne			
Vitoclima 300-S/HE O2F3050M2 - Znamionowa moc chłodnicza: 5,20 kW - Znamionowa moc grzewcza: 5,40 kW - Max ilość jednostek wewnętrznych: 2		7636569 2 867,-	nr zam. PLN chłodzenie grzanie
Vitoclima 300-S/HE O4F3080M2 - Znamionowa moc chłodnicza: 8,00 kW - Znamionowa moc grzewcza: 9,50 kW - Max ilość jednostek wewnętrznych: 4		7750945 4 062,-	nr zam. PLN chłodzenie grzanie
Vitoclima 300-S/HE O4F3100M2 - Znamionowa moc chłodnicza: 10,50 kW - Znamionowa moc grzewcza: 12,00 kW - Max ilość jednostek wewnętrznych: 4		7715374 5 839,-	nr zam. PLN chłodzenie grzanie
Vitoclima 300-S/HE O5F3120M2 - Znamionowa moc chłodnicza: 12,00 kW - Znamionowa moc grzewcza: 13,00 kW - Max ilość jednostek wewnętrznych: 5		7715375 6 089,-	nr zam. PLN chłodzenie grzanie
Jednostki wewnętrzne split			Gr.mat.W
Przegląd funkcji: - Wi-Fi – sterowanie klimatyzatora poprzez aplikację mobilną - Timer 24h – pozwala na ustawianie godziny włączenia i wyłączenia urządzenia - Funkcja „i Feel” - Swing – wybór kąta nawiewu powietrza w płaszczyźnie pionowej i poziomej - Sleep – Tryb nocny +8°C – Funkcja umożliwia w okresie zimowym utrzymanie w pomieszczeniu w trybie grzania stałą temperaturę +8°C		A++ A+	chłodzenie grzanie
Vitoclima W2026MHE2 - Wydajność w trybie chłodzenia: 2,7 kW - Wydajność w trybie grzania: 2,8 kW		7714324 682,-	nr zam. PLN
Vitoclima W2035MHE2 - Wydajność w trybie chłodzenia: 3,5 kW - Wydajność w trybie grzania: 3,67 kW		7714326 730,-	nr zam. PLN
Vitoclima W2053MHE2 - Wydajność w trybie chłodzenia: 5,2 kW - Wydajność w trybie grzania: 5,3 kW		7714328 1 166,-	nr zam. PLN
Jednostki wewnętrzne kasetowe			Gr.mat.W
Przegląd funkcji: - Timer 24h – pozwala na ustawianie godziny włączenia i wyłączenia urządzenia - Turbo – szybkie przewietrzanie pomieszczenia - Swing – wybór kąta nawiewu powietrza w płaszczyźnie pionowej - Sleep – Tryb nocny +8°C – Funkcja umożliwia w okresie zimowym utrzymanie w pomieszczeniu w trybie grzania stałą temperaturę +8°C		A++ A+	chłodzenie grzanie
Vitoclima 300-S/HE CF3035M1 - Wydajność w trybie chłodzenia: 3,5 kW - Wydajność w trybie grzania: 4,0 kW		ZK05527 1 314,-	nr zam. PLN
Vitoclima 300-S/HE CF3053M1 - Wydajność w trybie chłodzenia: 4,5 kW - Wydajność w trybie grzania: 5,0 kW		ZK05528 1 392,-	nr zam. PLN
Vitoclima 300-S/HE CF3071M1 - Wydajność w trybie chłodzenia: 7,1 kW - Wydajność w trybie grzania: 8,0 kW		ZK05529 1 829,-	nr zam. PLN

VITOVENT 300-W

System wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła dla mieszkań i domów jednorodzinnych		Gr.mat. W
Vitivent 300-W, typ H32S C325 Domowa centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła, przepływ objętościowy powietrza do 325 m³/h. - Do jednostek mieszkalnych o powierzchni mieszkalnej do ok. 190 m². - Wersja prawostronna (R) – króćce powietrza świeżego nawiewanego i powietrza usuwanego z pomieszczeń umieszczone po prawej stronie centrali - Wersja lewostronna (L) – króćce powietrza świeżego nawiewanego i powietrza usuwanego z pomieszczeń umieszczone po lewej stronie centrali 4 króćce DN 160 dla powietrza zewnętrznego, nawiewanego, usuwanego i wyrzucanego. - Montaż na ścianie (montaż stojący patrz wyposażenie dodatkowe). - Regulacja balansu. - Regulacja strumienia objętościowego. - Kłapa obejścia (klapa letnia) 100% szczelna. - Zintegrowany elektryczny element grzewczy podgrzewu wstępnego (1 kW). - Suchy syfon		
	Wersja prawa (R)	Z019040 9271,- nr zam. PLN
	Wersja lewa (L)	Z019041 9271,- nr zam. PLN
Vitivent 300-W, typ H32S C400 Domowa centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła, przepływ objętościowy powietrza do 400 m³/h. - Do jednostek mieszkalnych o powierzchni mieszkalnej do ok. 230 m². - Wersja prawostronna (R) – króćce powietrza świeżego nawiewanego i powietrza usuwanego z pomieszczeń umieszczone po prawej stronie centrali - Wersja lewostronna (L) – króćce powietrza świeżego nawiewanego i powietrza usuwanego z pomieszczeń umieszczone po lewej stronie centrali 4 króćce DN 180 dla powietrza zewnętrznego, nawiewanego, usuwanego i wyrzucanego. - Montaż na ścianie (montaż stojący patrz wyposażenie dodatkowe). - Regulacja balansu. - Regulacja strumienia objętościowego. - Kłapa obejścia (klapa letnia) 100% szczelna. - Zintegrowany elektryczny element grzewczy podgrzewu wstępnego (1 kW). - Suchy syfon		
	Wersja prawa (R)	Z019042 9811,- nr zam. PLN
	Wersja lewa (L)	Z019043 9811,- nr zam. PLN
Wyposażenie dodatkowe		Gr.mat. W
Moduł obsługowy, Typ LB1 Zdalne sterowanie do centrali wentylacyjnych Vitivent 300-C/300-W. - Podświetlany, cyfrowy moduł obsługowy z wyświetlaczem tekstowym i graficznym. - Programator czasowy z programem dziennym i tygodniowym. 4 tryby pracy. - Wskaźnik wymiany filtrów. - Przewód przyłączeniowy dł. 6m. Typ sterowania wg Dyrektywy ErP: sterowanie czasowe.		
		Z015318 1196,- nr zam. PLN
Zestaw połączeniowy Vitocal/Vitovent Przewody elektryczne do połączenia centrali Vitivent 300-C/300-W z regulatorem pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1C (6 m dług.) Obsługa, programowanie i diagnostyka centrali wentylacyjnej odbywa się z pomocą modułu obsługowego pompy ciepła. Ten rodzaj sterowania zastępuje moduł obsługowy LB1. Typ sterowania wg Dyrektywy ErP: sterowanie czasowe		
		ZK02789 80,- nr zam. PLN
Czujnik wilgotności (centralny) - Instalacja w kanale wywiewnym. - Praca urządzenia z minimalnym wymaganiem przepływem powietrza w celu odprowadzenia wilgoci z pomieszczenia. - Do 10 % oszczędności energii przez zastosowanie automatycznej regulacji. Rodzaj regulatora zgodnie z Dyrektywą ErP: sterowanie w zależności od zapotrzebowania		
		ZK02539 1085,- nr zam. PLN
Czujnik CO₂ – przewodowy Do regulacji centrali wentylacyjnej w zależności od stężenia CO ₂ . Wymusza pracę z minimalnym wymaganiem przepływem powietrza w celu odprowadzenia CO ₂ z pomieszczenia.		
		ZK05282 1369,- nr zam. PLN
Tłumik dźwięku - Z rury elastycznej, giętki, 25 mm. - Długość 1,1 m. - Średnica nominalna DN 180.		
		7373027 550,- nr zam. PLN
Tłumik dźwięku - Z rury elastycznej, giętki, 50 mm. - Długość 1,1 m. - Średnica nominalna DN 180.		
		ZK03037 873,- nr zam. PLN

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.



Przegląd zalet:

- Zapewnia przyjemny i zdrowy klimat pomieszczenia
- Mniejsza intensywność zapachów
- Usuwanie nadmiaru wilgoci
- Filtrowanie powietrza zewnętrznego – ważne zwłaszcza z punktu widzenia alergików
- Utrzymywanie strumienia powietrza niezależnie od ciśnienia statycznego poprzez zastosowanie oszczędnych silników na prąd stały ze stałym przepływem objętościowym i regulatorem balansowym
- Bardzo wysoki stopień dyspozycyjności ciepła redukuje straty ciepła wentylacji do minimum i obniża tym samym koszty ogrzewania
- Komfortowa obsługa za pomocą bezpośrednio podłączonego modułu zdalnego sterowania LB1 lub poprzez regulator pompy ciepła Vitotronic 200 WO1C
- Zintegrowana kłapa bypass oraz nagrzewnica wstępna powietrza 1 kW

Dane techniczne:

- Przepływ objętościowy powietrza 325 lub 400 m³/h
- Filtr powietrza zewnętrznego F7 oraz filtr powietrza wywiewanego G4
- Odzysk ciepła do 93%
- Wymiary (dług.xwys.xszer.): 560x650x750 mm
- Centrala posiada certyfikat Instytutu Budownictwa Pasywnego

Wyposażenie dodatkowe dla Vitovent 300-W / 300-F

**Parametry techniczne kanałów wentylacyjnych DN63:**

Wydajność: zalecany strumień powietrza dla pojedynczego kanału wentylacyjnego DN63 wynosi do 25m³/h.

Cechy szczególne: warstwa wewnętrzna posiada właściwości antystatyczne oraz antybakteryjne.

Średnica: zewnętrzna – 63 mm
wewnętrzna – 54 mm

Temperatura pracy: od -20°C do 45°C (krótkotrwale do 60°C)

Opakowanie handlowe: 1 rolka (50 m b.)

Wytrzymałość: ≥ 8kN/m² wg EN ISO 9969

Klasa palności: wg DIN EN 13501-1

Szczelność systemu: klasa D wg EN12237, EN1507 oraz LUKA.

Kolor: warstwa zewnętrzna – szara
warstwa wewnętrzna - biała

System kanałów wentylacyjnych do współpracy z Vitovent 300-W / 300-F		Gr.mat. W	
Elastyczny kanał okrągły - Średnica zewnętrzna 63 mm. - Rolka długości 50 m. - Maksymalny przepływ powietrza 25 m³/h, przy prędkości przepływu 3 m/s.		7546056 706,-	nr zam. PLN
Skrzynka do anemostatu z króćcem przyłączeniowym Do podłączenia anemostatu nawiewnego lub wywiewnego DN125 3 króćce przyłączeniowe DN 63		7546057 246,-	nr zam. PLN
Element usztywniający do anemostatu - ze stali nierdzewnej - do polepszenia pasowania króćca przyłączeniowego z anemostatem - DN 125		7634370 9,20	nr zam. PLN
Króciec przyłączeniowy Do przedłużenia króćca przyłączeniowego między skrzynką rozprężną a anemostatem DN125		7546058 27,-	nr zam. PLN
Anemostat metalowy nawiewny Do montażu w stropie. - Metalowy, lakierowany na biało. - Talerz pokryty materiałem dźwiękochłonnym. - DN 125.		7546059 47,40	nr zam. PLN
Anemostat metalowy wywiewny - Element dławiący przepływ objętościowy powietrza w elemencie kierującym. - Zalecany w celu wykluczenia odgłosów przepływu powietrza przy dużych różnicach ciśnienia w systemie przewodów.		7546060 39,-	nr zam. PLN
Element dławiący okrągły Do montażu ściennego lub w stropie. - Metalowy, lakierowany na biało. - DN 125.		ZK01816 41,-	nr zam. PLN
Skrzynka rozdzielcza 18x63 - Możliwość podłączenia do 18 rur DN 63 – podłączenia z boku. - Króciec pionowy DN180. - Wysokość kolektora 80 mm.		7546061 914,-	nr zam. PLN
Skrzynka rozdzielcza 12x63 - Możliwość podłączenia do 12 rur DN 63 – podłączenia z boku. - Króciec pionowy DN180. - Wysokość kolektora 80 mm.		7546062 782,-	nr zam. PLN
Króciec pionowy DN 125 Do skrzynki rozdzielczej		7775842 40,-	nr zam. PLN
Króciec pionowy DN 150 Do skrzynki rozdzielczej		7775843 40,-	nr zam. PLN
Króciec pionowy DN 180 Do skrzynki rozdzielczej		7775844 40,-	nr zam. PLN
Kratka 200x100 regulowana 3x63 podłączenie z góry Zastosowanie jako nawiew lub wywiew powietrza. Przepływ objętościowy do 75 m³/h.		7546065 405,-	nr zam. PLN
Kratka 200x100 regulowana 3x63 podłączenie z tyłu Zastosowanie jako nawiew lub wywiew powietrza. Przepływ objętościowy do 75 m³/h.		7546066 405,-	nr zam. PLN

Powyższy cennik zawiera jedynie wybrane urządzenia oraz akcesoria z oferty systemów wentylacyjnych firmy Viessmann

Wposażenie dodatkowe dla Vitovent 300-W / 300-F

System kanałów wentylacyjnych do współpracy z Vitovent 300-W / 300-F			Gr.mat. W
Łącznik kanałów 63		7546067 30,60	nr zam. PLN
Nóż do kanałów 63 Do szybkiego i precyzyjnego obcinania rur.		7546068 232,-	nr zam. PLN
Uchwyt mocujący do kanałów 63 Do prowadzenia rur na ścianie lub po strapie.		7546069 6,30	nr zam. PLN
Kanał izolowany 200/174 - Kanał wentylacyjny z izolacją termiczną. - Średnica zew./wew. 200/174 mm. - Długość 2 m, możliwość dowolnego skrócenia. - Maksymalny przepływ powietrza 400m³/h.		7546070 309,-	nr zam. PLN
Kolano izolowane 90-200/174 z mufą		7546071 140,-	nr zam. PLN
Kolano izolowane 45-200/174 z mufą		7546072 102,-	nr zam. PLN
Trójnik izolowany T200/174 bez mufy		7775845 600,-	nr zam. PLN
Mufa łącząca 200/200 Do łączenia ze sobą kanałów izolowanych DN200		7546073 47,-	nr zam. PLN
Mufa/redukcja 200/180		7546074 58,-	nr zam. PLN
Mufa/redukcja 200/150		7546075 59,-	nr zam. PLN
Czerpnia/wyrzutnia ścienna z rurą montażową - Z przejściem przez ścianę - Do bezpośredniego podłączenia rury DN200 - Z kratką zabezpieczającą - Kolor biały		7663729 234,-	nr zam. PLN
Czerpnia/wyrzutnia ścienna - Do bezpośredniego podłączenia rury DN200. - Z kratką zabezpieczającą. - Kolor czarny.		7546076 273,-	nr zam. PLN
Wyrzutnia dachowa Do bezpośredniego podłączenia rury DN200. - Z kratką zabezpieczającą. - Kolor czarny.		7547618 639,-	nr zam. PLN



Parametry techniczne kanałów wentylacyjnych DN200:

Wydajność: maksymalny strumień powietrza w kanale wentylacyjnym DN200 wynosi 400m³/h.

Materiał: warstwa zewnętrzna: polietylen (HDPE – High Density Polyethylene)
warstwa wewnętrzna: polyolefine (tworzywo sztuczne o zamkniętej strukturze)

Uszczelnienia złązek: elastomer EPDM (odporny na działanie czynników atmosferycznych)

Średnica: zewnętrzna – 200mm
wewnętrzna – 174mm

Opakowanie handlowe: kanał wentylacyjny o długości 2 metrów

Klasa palności: warstwa zewnętrzna: B2; warstwa wewnętrzna: B1

Grzejniki płytowe – uniwersalne, typ VK/K, z przyłączem dolnym lub bocznym typ: 20, 21, 22, 33

 Spis treści

Grzejniki uniwersalne – typ VK/K



Uwaga!

Ceny grzejników VK/K nie zawierają zestawów montażowych!
Do każdego grzejnika uniwersalnego należy zamówić odpowiedni zestaw montażowy

Grzejniki uniwersalne umożliwiają estetyczne podłączenie dolne lub boczne do instalacji grzewczej, a regulowane sprężynowe wieszaki sprawiają, że montaż przebiegnie szybko i bezbłędnie.

Przegląd zalet:

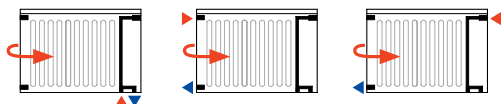
- Grzejnik typ VK/K dostępny w 4 typach, dwu- i trzyprętowy, w wysokościach: 300, 400, 500, 600 i 900 mm.
- 10 lat gwarancji producenta.
- Wysokiej jakości, trwała powłoka lakiernicza w kolorze białym.
- Solidne i praktyczne, przyspawane osłony boczne, łatwo zdejmowana pokrywa górna.
- Różne warianty przyłączeniowe VK i K
- Proste w obsłudze oraz łatwe do utrzymania w czystości, co stanowi dodatkową zaletę szczególnie dla osób wrażliwych na alergie.
- Idealny dla obiektów nowobudowanych i modernizowanych.
- Obracalna konstrukcja umożliwia podłączenie tego samego grzejnika we wszystkich wariantach zasilania z lewej lub z prawej strony.
- Normy i certyfikaty:
 - parametry techniczne określone i sprawdzone wg DIN EN 442,
 - proces produkcji certyfikowany wg EN ISO 9001,
 - powłoka lakiernicza wg DIN 55900.

Długość (mm)	Typ 20 głęb. 76 mm wys. (mm)			Typ 21 głęb. 76 mm wys. (mm)			Gr.mat.V
	500	600	900	500	600	900	
400	7572303 282 180 222,-	7572315 330 210 193,-	7572327 470 298 255,-	7572335 374 238 254,-	7572347 434 277 258,-	7572359 595 376 310,-	nr zam. W W PLN
500	—	7572316 413 263 216,-	—	7572336 467 298 301,-	7572348 543 346 285,-	7572360 744 471 346,-	nr zam. W W PLN
600	7572305 424 269 268,-	7572317 495 315 239,-	7572329 705 446 314,-	7572337 560 357 301,-	7572349 652 415 311,-	7572361 893 565 379,-	nr zam. W W PLN
700	—	7572318 578 368 262,-	—	7572338 654 417 327,-	7572350 760 484 336,-	7572362 1042 659 417,-	nr zam. W W PLN
800	7572307 565 359 314,-	7572319 660 420 288,-	—	7572339 747 476 351,-	7572351 869 554 363,-	7572363 1190 753 451,-	nr zam. W W PLN
900	7572308 635 404 351,-	7572320 743 473 310,-	—	7572340 841 536 376,-	7572352 977 623 390,-	7572364 1339 847 508,-	nr zam. W W PLN
1000	7572309 706 449 358,-	7572321 825 525 332,-	—	7572341 934 595 403,-	7572353 1086 692 416,-	7572365 1488 941 545,-	nr zam. W W PLN
1200	—	7572322 990 630 379,-	—	7572342 1121 714 451,-	7572354 1303 830 464,-	—	nr zam. W W PLN
1400	—	7572323 1155 735 426,-	—	7572343 1308 833 498,-	7572355 1520 969 516,-	—	nr zam. W W PLN
1600	—	7572324 1320 840 477,-	—	7572344 1494 952 550,-	7572356 1738 1107 569,-	—	nr zam. W W PLN
1800	—	7572325 1485 945 526,-	—	7572345 1681 1071 622,-	7572357 1955 1246 647,-	—	nr zam. W W PLN
2000	—	7572326 1650 1050 571,-	—	7572346 1868 1190 675,-	7572358 2172 1384 700,-	—	nr zam. W W PLN
2200	—	—	—	—	—	—	nr zam. W W PLN
2600	—	—	—	—	—	—	nr zam. W W PLN
3000	—	—	—	—	—	—	nr zam. W W PLN

Wskazówka!

Moc cieplną podano dla zadanej temperatury pomieszczenia 20°C:
– kolorem pomarańczowym dla temperatury systemowej **70/55°C**
– kolorem szarym dla 55/45°C

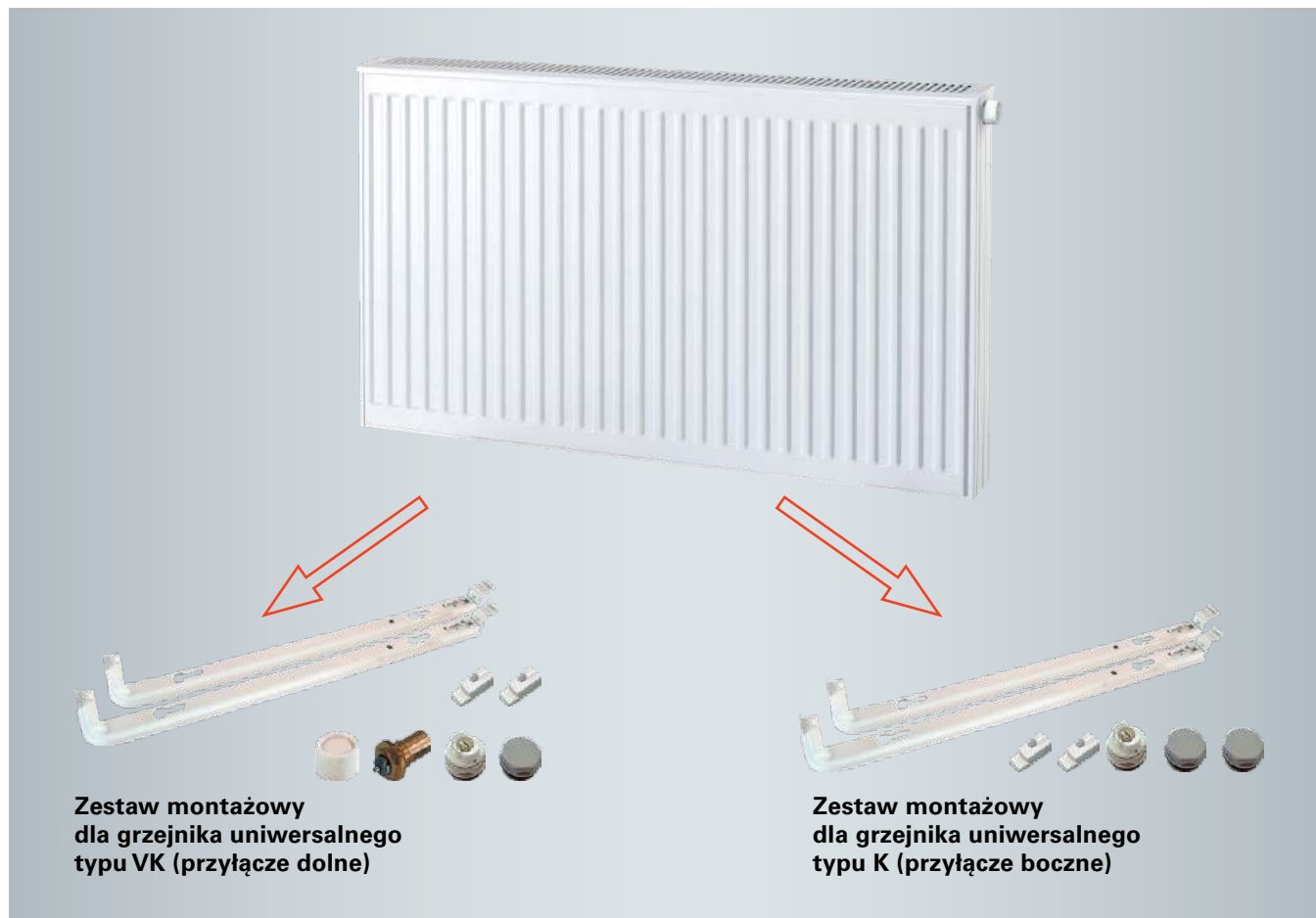
**10 lat gwarancji
na grzejniki płytowe**



Typ 22 głęb. 106 mm wys. (mm)						Typ 33 głęb. 161 mm wys. (mm)					
Dług. (mm)	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	Gr.mat.V
400	—	—	7572392 479 303 270,—	7572407 555 351 271,—	7572422 743 470 404,—	—	—	—	—	7572478 1023 642 581,—	nr zam. W W PLN
500	—	—	7572393 599 379 292,—	7572408 694 439 299,—	7572423 929 587 454,—	—	—	—	—	7572479 1279 802 635,—	nr zam. W W PLN
600	7572366 506 316 323,—	—	7572394 718 455 319,—	7572409 832 526 326,—	7572424 1114 704 502,—	—	—	7572457 992 628 502,—	7572468 1145 724 520,—	7572480 1534 962 712,—	nr zam. W W PLN
700	—	—	7572395 838 531 345,—	7572410 971 614 353,—	7572425 1300 822 552,—	7572432 845 527 507,—	—	7572458 1157 733 574,—	7572469 1336 845 592,—	7572481 1790 1123 791,—	nr zam. W W PLN
800	7572368 675 422 358,—	7572381 792 502 405,—	7572396 958 606 371,—	7572411 1110 702 381,—	7572426 1486 939 601,—	7572433 966 602 501,—	7572445 1103 699 571,—	7572459 1322 838 597,—	7572470 1526 966 616,—	7572482 2046 1283 865,—	nr zam. W W PLN
900	—	—	7572397 1077 682 397,—	7572412 1248 789 409,—	7572427 1671 1057 651,—	7572434 1086 678 530,—	—	7572460 1488 942 644,—	7572471 1717 1086 666,—	7572483 2301 1444 949,—	nr zam. W W PLN
1000	7572370 844 527 394,—	7572383 990 628 451,—	7572398 1197 758 423,—	7572413 1387 877 435,—	7572428 1857 1174 700,—	7572435 1207 753 561,—	7572447 1379 874 647,—	7572461 1653 1047 692,—	7572472 1908 1207 719,—	7572484 2557 1604 1024,—	nr zam. W W PLN
1200	7572371 1013 632 426,—	7572384 1188 754 498,—	7572399 1436 910 475,—	7572414 1664 1052 491,—	7572429 2228 1409 795,—	7572436 1448 904 616,—	7572448 1655 1049 723,—	7572462 1984 1256 785,—	7572473 2290 1448 816,—	7572485 3068 1925 1229,—	nr zam. W W PLN
1400	7572372 1182 738 463,—	7572385 1386 879 544,—	7572400 1676 1061 528,—	7572415 1942 1228 545,—	7572430 2600 1644 930,—	7572437 1690 1054 675,—	7572449 1931 1224 798,—	7572463 2314 1466 882,—	7572474 2671 1690 916,—	— nr zam. W W PLN	
1600	7572373 1350 843 498,—	7572386 1584 1005 590,—	7572401 1915 1213 579,—	7572416 2219 1403 601,—	—	7572438 1931 1205 735,—	7572450 2206 1398 875,—	7572464 2645 1675 974,—	7572475 3053 1931 1013,—	— nr zam. W W PLN	
1800	7572374 1519 949 530,—	7572387 1782 1130 637,—	7572402 2155 1364 632,—	7572417 2497 1579 656,—	—	7572439 2173 1355 788,—	7572451 2482 1573 949,—	7572465 2975 1885 1070,—	7572476 3434 2173 1114,—	— nr zam. W W PLN	
2000	7572375 1688 1054 567,—	7572388 1980 1256 682,—	7572403 2394 1516 684,—	7572418 2774 1754 710,—	—	7572440 2414 1506 850,—	7572452 2758 1748 1024,—	7572466 3306 2094 1163,—	7572477 3816 2414 1214,—	— nr zam. W W PLN	
2200	7572376 1857 1159 603,—	7572389 2178 1382 729,—	7572404 2633 1668 750,—	7572419 3051 1929 766,—	—	7572441 2655 1657 903,—	7572453 3034 1923 1102,—	—	—	— nr zam. W W PLN	
2600	7572377 2194 1370 673,—	7572390 2574 1633 822,—	7572405 3112 1971 860,—	7572420 3606 2280 875,—	—	7572442 3138 1958 1021,—	7572454 3585 2272 1253,—	—	—	— nr zam. W W PLN	
3000	7572378 2532 1581 742,—	7572391 2970 1884 916,—	7572406 3591 2274 973,—	7572421 4161 2631 984,—	—	7572443 3621 2259 1137,—	7572455 4137 2622 1402,—	—	—	— nr zam. W W PLN	

Grzejniki płytowe – uniwersalne, typ VK/K, z przyłączem dolnym lub bocznym typ: 20, 21, 22, 33

 Spis treści



Możliwość wyboru przyłącza bocznego lub dolnego dla grzejnika uniwersalnego na każdym etapie inwestycji.

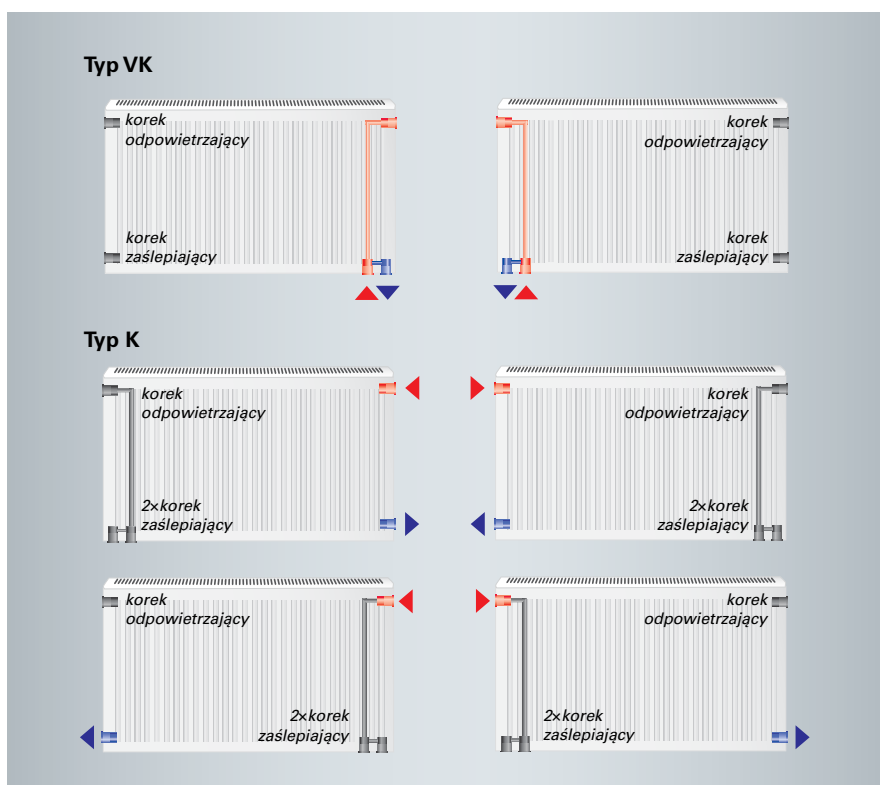
Jeden grzejnik dwie możliwości!

Wybierając grzejnik uniwersalny w każdej chwili możesz zdecydować o możliwości podłączenia domawiając odpowiedni zestaw montażowy: typ boczny K lub typ dolny VK.

Grzejniki uniwersalne Viessmann z posiadają wysoką wydajność cieplną i są dostępne w czterech różnych typach konstrukcyjnych.

Dzięki ponadczasowemu wzornictwu mogą być stosowane zarówno w pomieszczeniach mieszkalnych i biurach w nowym budownictwie jak i w obiektach modernizowanych.

Program obejmuje 4 typy konstrukcyjne, dwu- lub trzy płytowe, o wysokościach konstrukcyjnych 300, 400, 500, 600 i 900 mm.



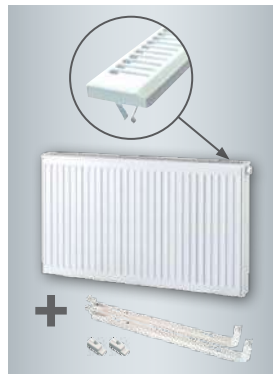
Podłączenie dolne – typ VK oraz podłączenie boczne – typ K.

Zestawy montażowe grzejników uniwersalnych, typ VK/K

Zestawy montażowe						
Wysokość konstrukcyjna grzejnika (mm)	300	400	500	600	900	Gr.mat.V
Zestaw montażowy dla grzejnika uniwersalnego typu VK (przyłącze dolne) 2 wieszaki sprężyste, lakierowane na biało, - wkładkę zaworową R 1/2" z nastawą wstępną, 4 wkręty 8×70 mm, 4 kołki rozporowe 10×60 mm, 1 korek odpowietrzający, 1 korek zaślepiający, 2 podkładki zębate 8 mm, - jednostka dostawy 1 komplet <i>Zestaw nie jest zawarty w cenie grzejnika uniwersalnego i należy domówić go oddzielnie!</i> <i>Wybór zestawu decyduje o typie grzejnika:</i> <i>VK – przyłącze dolne lub K – przyłącze boczne.</i> 	7572538 36,90	7572539 36,90	7572540 36,90	7572542 36,90	7572543 36,90	nr zam. PLN
Zestaw montażowy dla grzejnika uniwersalnego typu K (przyłącze boczne) 2 wieszaki sprężyste, lakierowane na biało, 1 korek odpowietrzający, 2 korki zaślepiające, 4 wkręty 8×70 mm, 4 kołki rozporowe 10×60 mm, 2 podkładki zębate 8 mm, - jednostka dostawy 1 komplet <i>Zestaw nie jest zawarty w cenie grzejnika uniwersalnego i należy domówić go oddzielnie!</i> <i>Wybór zestawu decyduje o typie grzejnika:</i> <i>VK – przyłącze dolne lub K – przyłącze boczne.</i> 	7572545 24,90	7572546 24,90	7572547 24,90	7572549 24,90	7572550 24,90	nr zam. PLN



Grzejniki środkowozasilane – typ M



Cena grzejnika typu M zawiera zestaw montażowy składający się z:

- 2 wieszaki sprężyste lakierowane na biało,
- 4 wkręty 8x70 mm,
- 4 kołki rozporowe 10x60 mm.

W grzejniku typu M z przyłączem środkowym wbudowana jest wkładka zaworowa, korek odpowietrzający oraz korek zaślepiający.

Przegląd zalet:

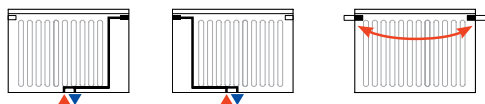
- Grzejniki z przyłączem środkowym dają większą swobodę doboru grzejników. Przyłącze środkowe zapewnia symetrię względem otworu okiennego i jest dopasowane do eleganckiej formy grzejnika firmy Viessmann.
- 10 lat gwarancji producenta.
- Możliwość zamontowania głowicy termostatycznej po prawej lub lewej stronie.
- Możliwość zastosowania różnych rozmiarów grzejnika na tym samym złączu.
- Dostępny jest w wysokościach: 300, 400, 500, 600 i 900 mm.
- Wysokiej jakości, trwała powłoka lakiernicza w kolorze białym.
- Proste w obsłudze oraz łatwe do utrzymania w czystości, co stanowi dodatkową zaletę szczególnie dla osób wrażliwych na alergie.
- Idealny dla obiektów nowobudowanych i modernizowanych.
- Nieobracalna konstrukcja grzejnika, montaż głowicy po prawej lub lewej stronie
- Normy i certyfikaty:
 - parametry techniczne określone i sprawdzone wg DIN EN 442,
 - proces produkcji certyfikowany wg EN ISO 9001,
 - powłoka lakiernicza wg DIN 55900.

Długość (mm)	Typ 20 głęb. 76 mm wys. (mm)			Typ 21 głęb. 76 mm wys. (mm)			Gr. mat. V
	500	600	900	500	600	900	
400	7511937 273 177 260,-	7511949 315 204 262,-	7511961 426 260 288,-	7511970 354 226 291,-	7511982 411 263 293,-	7511994 547 350 346,-	nr zam. W W PLN
500	7511938 342 221 293,-	7511950 394 256 299,-	7511962 533 325 332,-	7511971 442 282 337,-	7511983 514 329 321,-	7511995 684 437 382,-	nr zam. W W PLN
600	7511939 410 265 304,-	7511951 472 307 312,-	7511963 639 390 351,-	7511972 530 338 337,-	7511984 616 394 346,-	7511996 719 524 417,-	nr zam. W W PLN
700	7511940 478 309 341,-	7511952 551 358 349,-	7511964 746 455 396,-	7511973 619 395 365,-	7511985 719 460 372,-	7511997 958 612 454,-	nr zam. W W PLN
800	7511941 546 354 349,-	7511953 630 409 358,-	7511965 852 520 412,-	7511974 707 451 388,-	7511986 822 526 398,-	7511998 1094 699 488,-	nr zam. W W PLN
900	7511942 615 398 384,-	7511954 708 460 398,-	7511966 959 585 458,-	7511975 796 508 412,-	7511987 924 591 424,-	7511999 1231 787 545,-	nr zam. W W PLN
1000	7511943 683 442 394,-	7511955 787 511 406,-	7511967 1065 650 490,-	7511976 884 564 437,-	7511988 1027 657 449,-	7512000 1368 874 581,-	nr zam. W W PLN
1200	7511944 820 530 437,-	7511956 944 613 454,-	—	7511977 1061 677 488,-	7511989 1232 788 500,-	—	nr zam. W W PLN
1400	7511945 956 619 486,-	7511957 1102 715 500,-	—	7511978 1238 790 534,-	7511990 1438 920 550,-	—	nr zam. W W PLN
1600	7511946 1093 707 530,-	7511958 1259 818 548,-	—	7511979 1414 902 587,-	7511991 1643 1051 603,-	—	nr zam. W W PLN
1800	7511947 1229 796 595,-	7511959 1417 920 618,-	—	7511980 1591 1015 661,-	7511992 1849 1183 682,-	—	nr zam. W W PLN
2000	7511948 1366 884 644,-	7511960 1574 1022 668,-	—	7511981 1768 1128 710,-	7511993 2054 1314 735,-	—	nr zam. W W PLN
2200	—	—	—	—	—	—	nr zam. W W PLN
2600	—	—	—	—	—	—	nr zam. W W PLN
3000	—	—	—	—	—	—	nr zam. W W PLN

Wskazówka!

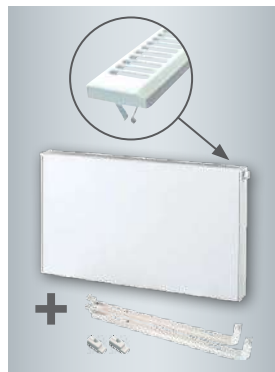
Moc cieplną podano dla zadanej temperatury pomieszczenia 20°C:
– kolorem pomarańczowym dla temperatury systemowej **70/55°C**
– kolorem szarym dla 55/45°C

**10 lat gwarancji
na grzejniki płytowe**



Typ 22 głęb. 106 mm wys. (mm)					Typ 33 głęb. 161 mm wys. (mm)				
Dług. (mm)	300	500	600	900	300	500	600	900	Gr.mat.V
400	—	—	7512030 542 348 314,—	7512045 685 437 439,—	—	—	—	7512092 950 610 618,—	nr zam. W W PLN
500	—	7512101 588 378 372,—	7512031 678 435 344,—	7512046 857 546 490,—	—	—	—	7512093 1426 762 670,—	nr zam. W W PLN
600	7512004 484 299 358,—	7512102 705 453 401,—	7512032 813 521 370,—	7512047 1028 655 538,—	7512068 707 448 484,—	7512113 930 601 538,—	7512082 1073 692 556,—	7512094 1426 914 748,—	nr zam. W W PLN
700	—	7512103 823 529 433,—	7512033 949 608 401,—	7512048 1199 764 587,—	—	7512114 1085 701 611,—	7512083 1252 808 630,—	7512095 1426 1067 827,—	nr zam. W W PLN
800	7512006 645 398 394,—	7512104 940 604 460,—	7512034 1084 695 426,—	7512049 1370 874 638,—	7512070 943 597 536,—	7512115 1240 802 635,—	7512084 1431 923 654,—	7512096 1901 1219 903,—	nr zam. W W PLN
900	—	7512105 1058 680 490,—	7512035 1220 782 456,—	7512050 1542 983 686,—	—	7512116 1395 902 682,—	7512085 1610 1039 702,—	7512097 2138 1372 986,—	nr zam. W W PLN
1000	7512008 806 498 431,—	7512106 1175 755 521,—	7512036 1355 869 484,—	7512051 1713 1092 737,—	7512072 1179 746 598,—	7512117 1550 1002 725,—	7512086 1789 1154 754,—	7512098 2376 1524 1 062,—	nr zam. W W PLN
1200	7512009 967 598 463,—	7512107 1410 906 576,—	7512037 1626 1043 538,—	7512052 2056 1310 830,—	7512073 1415 895 654,—	7512118 1860 1202 822,—	7512087 2147 1385 853,—	—	nr zam. W W PLN
1400	7512010 1128 697 498,—	7512108 1645 1057 636,—	7512038 1897 1217 595,—	7512053 2398 1529 967,—	7512074 1651 1044 710,—	7512119 2170 1403 918,—	7512088 2505 1616 965,—	—	nr zam. W W PLN
1600	7512011 1290 797 534,—	7512109 1880 1208 696,—	7512039 2168 1390 649,—	—	7512075 1886 1194 772,—	7512120 2480 1603 1 011,—	7512089 2862 1846 1 050,—	—	nr zam. W W PLN
1800	7512012 1451 896 569,—	7512110 2115 1359 750,—	7512040 2439 1564 707,—	—	7512076 2122 1343 824,—	7512121 2790 1804 1 107,—	7512090 3220 2077 1 152,—	—	nr zam. W W PLN
2000	7512013 1612 996 603,—	7512111 2350 1510 819,—	7512041 2710 1738 763,—	—	7512077 2358 1492 884,—	—	—	—	nr zam. W W PLN
2200	7512014 1773 1096 640,—	—	7512042 2981 1912 820,—	—	7512078 2594 1641 940,—	—	—	—	nr zam. W W PLN
2600	7512015 2096 1295 707,—	—	7512043 3523 2259 930,—	—	7512079 3065 1940 1 059,—	—	—	—	nr zam. W W PLN
3000	7512016 2418 1494 778,—	—	7512044 4065 2607 1 040,—	—	7512080 3537 2238 1 171,—	—	—	—	nr zam. W W PLN

Grzejniki płytowe, typ VK Plan



Cena grzejnika typ VK Plan zawiera zestaw montażowy składający się z:

- 2 wieszaki sprężyste lakierowane na biało,
 - 4 wkręty 8x70 mm,
 - 4 kołki rozporowe 10x60 mm.
- Grzejnik dostarczany z zamontowaną wkładką zaworową jako Typ VK, korkiem odpowietrzającym oraz korkiem zaślepiającym. W przypadku potrzeby zainstalowania go w wersji jako Typ K, należy wykręcić wkładkę zaworową i zaślepić dolne przyłącza.

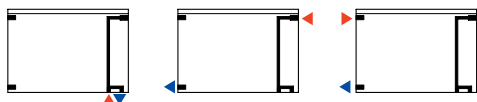
Przegląd zalet:

- Grzejnik posiada gładką płytę przednią z cienkiego aluminium co czyni go **nadzwyczajnie estetycznym elementem aranżacji wnętrza**.
- Grzejnik typ VK Plan dostępny w 4 typach, dwu- i trzy płytowy, w wysokościach: 200, 350, 500, 600 i 900 mm.
- 10 lat gwarancji producenta.
- Wysokiej jakości, trwała powłoka lakiernicza w kolorze białym.
- Solidne i praktyczne, przyspawane osłony boczne, łatwo zdejmowana pokrywa górna.
- Proste w obsłudze oraz łatwe do utrzymania w czystości, co stanowi dodatkową zaletę szczególnie dla osób wrażliwych na alergię.
- Idealny dla obiektów nowobudowanych i modernizowanych.
- Przyłącze dolne z prawej strony grzejnika.
- Normy i certyfikaty:
 - parametry techniczne określone i sprawdzone wg DIN EN 442,
 - proces produkcji certyfikowany wg EN ISO 9001,
 - powłoka lakiernicza wg DIN 55900.

Długość (mm)	Typ 20 głęb. 76 mm wys. (mm)			Typ 21 głęb. 76 mm wys. (mm)			Gr. mat. V
	500	600	900	500	600	900	
400	7576232	7576244	7576256	7576264	7576276	7576288	nr zam.
	270 172	313 200	439 279	348 222	399 252	532 338	WV WV
	437,-	443,-	492,-	469,-	475,-	548,-	PLN
500	7576233	7576245	7576257	7576265	7576277	7576289	nr zam.
	337 216	392 250	547 349	435 278	499 316	665 422	WV WV
	472,-	478,-	534,-	520,-	500,-	584,-	PLN
600	7576234	7576246	7576258	7576266	7576278	7576290	nr zam.
	404 259	470 299	656 418	522 334	599 379	798 506	WV WV
	486,-	490,-	554,-	520,-	528,-	618,-	PLN
700	7576235	7576247	7576259	7576267	7576279	7576291	nr zam.
	472 302	548 349	766 488	609 389	699 442	931 591	WV WV
	520,-	528,-	598,-	545,-	550,-	656,-	PLN
800	7576236	7576248	7576260	7576268	7576280	7576292	nr zam.
	539 345	626 399	875 558	696 445	799 505	1064 675	WV WV
	528,-	536,-	613,-	567,-	576,-	689,-	PLN
900	7576237	7576249	7576262	7576269	7576281	7576293	nr zam.
	607 388	705 449	985 627	783 501	898 568	1197 760	WV WV
	587,-	598,-	717,-	613,-	622,-	803,-	PLN
1000	7576238	7576250	7576263	7576270	7576282	7576294	nr zam.
	674 431	783 499	1094 697	870 556	998 631	1330 844	WV WV
	598,-	609,-	746,-	640,-	649,-	843,-	PLN
1200	7576239	7576251	—	7576271	7576283	—	nr zam.
	809 517	940 599	—	1044 667	1198 757	—	WV WV
	641,-	658,-	—	686,-	702,-	—	PLN
1400	7576240	7576252	—	7576272	7576284	—	nr zam.
	944 603	1096 699	—	1218 778	1397 883	—	WV WV
	686,-	702,-	—	737,-	754,-	—	PLN
1600	7576241	7576253	—	7576273	7576285	—	nr zam.
	1078 690	1253 798	—	1392 890	1597 1010	—	WV WV
	785,-	806,-	—	845,-	861,-	—	PLN
1800	7576242	7576254	—	7576274	7576286	—	nr zam.
	1213 776	1409 898	—	1566 1001	1796 1136	—	WV WV
	855,-	965,-	—	918,-	1033,-	—	PLN
2000	7576243	7576255	—	7576275	7576287	—	nr zam.
	1348 862	1566 998	—	1740 1112	1996 1262	—	WV WV
	901,-	1019,-	—	969,-	1093,-	—	PLN

Wskazówka!

Moc cieplną podano dla zadanej temperatury pomieszczenia 20°C:
– kolorem pomarańczowym dla temperatury systemowej **70/55°C**
– kolorem szarym dla 55/45°C



Typ 22 głęb. 106 mm wys. (mm)						Typ 33 głęb. 161 mm wys. (mm)					Gr.mat.V
Dług. (mm)	200	350	500	600	900	200	350	500	600	900	
400	—	—	7576317 443 282 535,—	7576332 521 330 528,—	7576347 674 427 642,—	—	—	—	—	7576398 937 593 818,—	nr zam. W W PLN
500	—	—	7576318 554 353 554,—	7576333 652 413 561,—	7576348 843 534 692,—	—	—	7576378 791 501 692,—	7576388 893 565 702,—	7576399 1172 742 873,—	nr zam. W W PLN
600	—	7576306 547 341 574,—	7576319 664 423 581,—	7576334 782 495 590,—	7576349 1012 640 740,—	—	7576367 798 495 704,—	7576379 949 601 719,—	7576389 1071 678 735,—	7576400 1406 890 952,—	nr zam. W W PLN
700	—	—	7576320 775 494 613,—	7576335 9112 578 620,—	7576350 1180 747 788,—	—	—	7576380 1107 701 788,—	7576390 1250 791 808,—	7576401 1640 1038 1 029,—	nr zam. W W PLN
800	—	7576307 730 454 620,—	7576321 886 564 642,—	7576336 1042 660 654,—	7576351 1349 854 835,—	—	7576368 1064 660 784,—	7576381 1266 802 816,—	7576391 1428 904 832,—	7576402 1874 1186 1 107,—	nr zam. W W PLN
900	—	—	7576322 996 635 692,—	7576337 1173 743 704,—	7576352 1517 960 940,—	—	—	7576382 1424 902 884,—	7576392 1607 1017 903,—	7576403 2109 1335 1 241,—	nr zam. W W PLN
1000	7576297 592 374 632,—	7576308 912 568 689,—	7576323 1107 705 721,—	7576338 1303 825 737,—	7576353 1686 1067 991,—	7576358 841 531 797,—	7576369 1330 825 877,—	7576383 1582 1002 930,—	7576393 1785 1130 954,—	7576404 2343 1483 1 317,—	nr zam. W W PLN
1200	7576298 710 449 665,—	7576309 1094 862 737,—	7576324 1328 846 780,—	7576339 1564 990 799,—	7576354 2023 1280 1 090,—	7576359 1009 637 855,—	7576370 1596 990 943,—	7576384 1898 1202 1 027,—	7576394 2142 1356 1 054,—	—	nr zam. W W PLN
1400	7576299 829 524 700,—	7576310 1277 795 780,—	7576325 1550 987 843,—	7576340 1824 1155 859,—	7576355 2360 1494 1 225,—	7576360 1177 743 911,—	7576371 1862 1155 1 042,—	7576385 2215 1403 1 119,—	7576395 2499 1582 1 150,—	—	nr zam. W W PLN
1600	7576300 947 598 792,—	7576311 1459 909 886,—	7576326 1771 1128 954,—	7576341 2085 1320 979,—	—	7576361 1346 850 1 027,—	7576372 2128 1320 1 166,—	7576386 2531 1603 1 270,—	7576396 2856 1808 1 308,—	—	nr zam. W W PLN
1800	7576301 1066 673 824,—	7576312 1642 1022 930,—	7576327 1993 1269 1 013,—	7576342 2345 1485 1 040,—	—	7576362 1514 956 1 085,—	7576373 2394 1485 1 251,—	7576387 2848 1804 1 362,—	7576397 3213 2034 1 404,—	—	nr zam. W W PLN
2000	7576302 1184 748 858,—	7576313 1824 1136 977,—	7576328 2214 1410 1 072,—	7576343 2606 1650 1 104,—	—	7576363 1682 1062 1 142,—	7576374 2660 1650 1 299,—	—	—	—	nr zam. W W PLN

Grzejniki płytowe, typ Galant Platin



Ceny grzejników Galant Platin nie zawierają zestawów montażowych!

Do każdego grzejnika należy zamówić zestaw montażowy (nr zam. 7729707)

Przegląd zalet:

- 10 lat gwarancji producenta.
- Wysokiej jakości, trwała powłoka lakiernicza w kolorze platynowo-szarym
- Lakier o matowej strukturze ułatwiający utrzymanie grzejnika w czystości
- Solidne i praktyczne, przyspawane osłony boczne, łatwo zdejmowana pokrywa górna
- Wariant przyłączenia VK
- Grzejnik idealny dla nowoczesnych wnętrz
- Atrakcyjne przetłoczenia na płytach grzejnika – kompromis między grzejnikiem uniwersalnym i grzejnikiem typu Plan



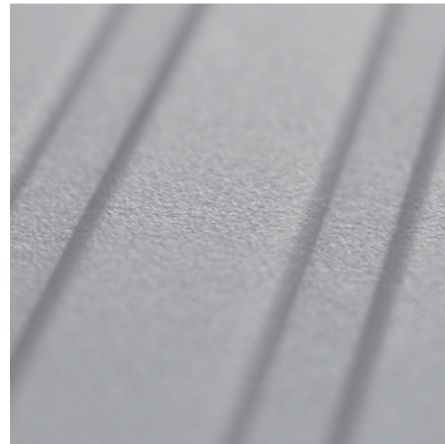
Dla grzejników Platin Grau przygotowana jest dopasowana kolorystycznie głowica termostatyczna (nr zam. 7731825).

Typ 22 głęb. 100 mm wys. (mm)		
Dług. (mm)	600	Gr.mat.V
400	7729695 525 329 312,-	nr zam. W W PLN
500	7729696 656 411 343,-	nr zam. W W PLN
600	7729697 787 494 364,-	nr zam. W W PLN
700	7729698 918 576 395,-	nr zam. W W PLN
800	7729699 1 049 658 416,-	nr zam. W W PLN
900	7729700 1 180 740 447,-	nr zam. W W PLN
1000	7729701 1 311 823 468,-	nr zam. W W PLN
1200	7729702 1 574 987 520,-	nr zam. W W PLN
1400	7729703 1 836 1 152 571,-	nr zam. W W PLN
1600	7729704 2 098 1 316 623,-	nr zam. W W PLN
1800	7729705 2 361 1 481 675,-	nr zam. W W PLN
2000	7729706 2 623 1 646 727,-	nr zam. W W PLN

Wypożyczenie dodatkowe		Gr.mat.W
Zestaw montażowy	7729707 14,50	nr zam. PLN

Wskazówka!

Moc cieplną podano dla zadanej temperatury pomieszczenia 20°C:
– kolorem pomarańczowym dla temperatury systemowej **70/55°C**
– kolorem szarym dla 55/45°C



Matowa struktura grzejnika w kolorze platynowo-szarym



Nowe przetłoczenia płyty pomagają w utrzymaniu grzejnika w czystości

**10 lat gwarancji
na grzejniki płytowe**

Grzejniki łazienkowe, typ Komfort

Komfort prosty			Wysokość konstrukcyjna (mm)					
			Głęb. konstr. 60 mm	788	1228	1468	1868	Gr.mat. V
Kolor biały	Szerokość konstr. 500 mm		7248530	7248532	7248534	7248536	nr zam.	
	Moc cieplna przy	70/55°C	269	391	482	590	W	
	temperaturach systemowych	55/45°C	164	238	294	360	W	
			274,–	352,–	434,–	508,–	PLN	
	Szerokość konstr. 600 mm		7248531	7248533	7248535	7248537	nr zam.	
	Moc cieplna przy	70/55°C	318	461	566	697	W	
	temperaturach systemowych	55/45°C	194	281	347	427	W	
			287,–	387,–	464,–	556,–	PLN	

Komfort łukowy			Wysokość konstrukcyjna (mm)					
			Głęb. konstr. 60 mm	786	1226	1466	1866	Gr.mat. V
Kolor biały	Szerokość konstr. 493 mm		7248538	7248540	7248542	7248544	nr zam.	
	Moc cieplna przy	70/55°C	284	404	491	589	W	
	temperaturach systemowych	55/45°C	175	248	301	359	W	
			287,–	374,–	457,–	532,–	PLN	
	Szerokość konstr. 595 mm		7248539	7248541	7248543	7248545	nr zam.	
	Moc cieplna przy	70/55°C	332	469	572	687	W	
	temperaturach systemowych	55/45°C	205	287	351	419	W	
			309,–	403,–	499,–	561,–	PLN	

Komfort łukowy			Wysokość konstrukcyjna (mm)					
z przyłączem środkowym 50 mm			Głęb. konstr. 60 mm	786	1226	1466	1866	Gr.mat. V
Kolor biały	Szerokość konstr. 493 mm		7419742	7419743	7419744	7419745	nr zam.	
	Moc cieplna przy	70/55°C	284	404	491	589	W	
	temperaturach systemowych	55/45°C	175	248	301	359	W	
			434,–	494,–	561,–	641,–	PLN	
Kolor chrom	Szerokość konstr. 493 mm		7419746	7419747	7419748	7419749	nr zam.	
	Moc cieplna przy	70/55°C	207	295	358	430	W	
	temperaturach systemowych	55/45°C	127	180	220	264	W	
			939,–	1202,–	1341,–	1617,–	PLN	

Wskazówka! Moc grzejnika podana jest dla temperatury pomieszczenia 24°C



Zakres dostawy:

- 1 grzejnik łazienkowy
- 1 korek odpowietrzający
- 1 korek zaślepiający
- (3 korki zaślepiające dla grzejników z przyłączem środkowym)
- 4 wsporniki z kołkami S 8 i śrubami 50x4 (3 wsporniki dla grzejników o wysokości do 800 mm)

Grzejniki łazienkowe, typ Premium i Premium MIX



Nowoczesne grzejniki z płaskim frontem to modele łazienkowe typu suszarka oraz dekoracyjne grzejniki pokojowe. Płaski front z otworami składa się z poziomych rur płaskich 70x8 mm, połączonych z profilem o przekroju trójkąta bez widocznych spawów. Grzejniki są w zestawie z wysuniętym chromowanym uchwytem na ręczniki.

Grzejniki łazienkowe Premium

Grzejnik wodny zabezpieczony jest powierzchniowo i pokryty lakierem proszkowym, w kolorze białym lub antracyt.

Grzejniki łazienkowe Premium MIX

Grzejnik zasilany wodno-elektrycznie. Grzałka elektryczna zintegrowana estetycznie z płaskim frontem, zamontowana na dole po prawej stronie z odrębnym sterownikiem na podczerwień. Kabel zasilający o dł. 1,2 m. Wyrób przebadany zgodnie z wymogami norm bezpieczeństwa, zabezpieczenie przed strumieniami wody, napięcie zasilania 230 V. Grzejnik zabezpieczony powierzchniowo i pokryty lakierem proszkowym, w kolorze białym lub antracyt.

Ciśnienie robocze: maks. 4,0 bar
Temperatura robocza: maks. 120°C

Przegląd zalet:

- Nowoczesny grzejnik z płaskim frontem
- Duże otwory idealnie nadają się do wieszania ręczników
- Uchwyt na ręczniki pozwalający na praktyczne wieszanie tkanin
- 10 lat gwarancji producenta.

Przegląd dodatkowych zalet wersji wodno-elektrycznej z grzałką:

- Wbudowana w grzejnik grzałka elektryczna (niewidoczny element grzewczy)
- Sterowanie na podczerwień
- Regulator temperatury pomieszczenia z programem dziennym i tygodniowym i z funkcją timera

Premium zasilanie wodne		Głęb. konstr. 60 mm	Wysokość konstrukcyjna (mm)			Gr.mat. V
			1225	1540	1750	
Kolor biały	Szerokość konstr. 500 mm Moc cieplna przy temperaturach systemowych	70/55°C	7572883	7572884	7572885	nr zam.
		55/45°C	241	523	561	W
			398	323	338	W
			2330,-	2705,-	2999,-	PLN
Kolor antracyt	Szerokość konstr. 500 mm Moc cieplna przy temperaturach systemowych	70/55°C	7572886	7572887	7572888	nr zam.
		55/45°C	398	523	561	W
			241	323	338	W
			2330,-	2697,-	2986,-	PLN

Premium MIX zasilanie wodno-elektryczne		Głęb. konstr. 60 mm	Wysokość konstrukcyjna (mm)			Gr.mat. V
			1225	1540	1750	
Kolor biały	Szerokość konstr. 500 mm Moc cieplna przy temperaturach systemowych	70/55°C	7572889	7572890	7572891	nr zam.
		55/45°C	398	523	561	W
			241	323	338	W
			3444,-	3838,-	4086,-	PLN
Kolor antracyt	Szerokość konstr. 500 mm Moc cieplna przy temperaturach systemowych	70/55°C	7572892	7572893	7572894	nr zam.
		55/45°C	398	523	561	W
			241	323	338	W
			4308,-	4792,-	5107,-	PLN

Wskazówka! Moc grzejnika podana jest dla temperatury pomieszczenia 24°C



Grzejniki łazienkowe Premium MIX zasilany wodno-elektrycznie z elektronicznym regulatorem oraz czujnikiem podczerwieni zintegrowanym w korpus grzejnika.

* Armaturę przyłączeniową należy zamówić osobno.

Głowice grzejnikowe

Osprzęt uniwersalny		Gr.mat. V															
Głowica termostatyczna V Standard z zabezpieczeniem przed zamarznięciem Czujnik: element cieczowy Kolor: biały Ograniczenie temperatury: ■ ograniczenie temperatury maksymalnej lub minimalnej ■ blokada na określonej temperaturze ■ przyłącze M 30 × 1,5 ■ jednostka dostawy 1 szt.		 7750782 37,10	nr zam. PLN														
Temperatury pomieszczenia dla poszczególnych pozycji*1:																	
<table><tr><td>*</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr><tr><td>8°C</td><td>12°C</td><td>16°C</td><td>20°C</td><td>24°C</td><td>28°C</td><td>30°C</td></tr></table>	*	1	2	3	4	5	6	8°C	12°C	16°C	20°C	24°C	28°C	30°C			
*	1	2	3	4	5	6											
8°C	12°C	16°C	20°C	24°C	28°C	30°C											
Histereza < 0,3 K, położenie montażowe poziome																	
Głowica termostatyczna V Komfort Czujnik: element cieczowy Ograniczenie temperatury: ■ ograniczenie temperatury maksymalnej ■ przyłącze M 30 × 1,5 ■ jednostka dostawy 1 szt.		 ■ kolor: główka chrom, obudowa biała 7750783 45,40	nr zam. PLN														
Temperatury pomieszczenia dla poszczególnych pozycji*1:																	
<table><tr><td>*</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr><tr><td>8°C</td><td>12°C</td><td>16°C</td><td>20°C</td><td>24°C</td><td>28°C</td><td>30°C</td></tr></table>	*	1	2	3	4	5	6	8°C	12°C	16°C	20°C	24°C	28°C	30°C		 ■ kolor: główka i obudowa chromowana 7750784 107,-	nr zam. PLN
*	1	2	3	4	5	6											
8°C	12°C	16°C	20°C	24°C	28°C	30°C											
Histereza < 0,4 K, położenie montażowe poziome																	
		 ■ kolor: główka chrom obudowa Platin Grau 7731825 50,-	nr zam. PLN														
Głowica elektroniczna z zabezpieczeniem przed zamarznięciem Kolor: biały ■ głowica programowalna z cyfrowym zegarem sterującym ■ 2 nastawy temperatury (temperatura komfortu i ekonomiczna) ■ funkcja ustawiania różnych okresów czasu grzania ■ funkcja wakacji ■ funkcja „otwarcia okna” ■ blokada przed dziećmi ■ przyłącze M 30 × 1,5 ■ jednostka dostawy 1 szt. Zakres regulacji temperatury: 10 do 28°C Czas zamknięcia < 1 min Zasilanie: 2 × AA 1,5 V (żywoćność baterii ok. 2 lata)		 7535230 176,-	nr zam. PLN														



Głowice termostatyczne – łączą w sobie doskonałą funkcjonalność z atrakcyjnym wyglądem, zapewniają dokładną regulację komfortowego klimatu pomieszczenia. Głowice Viessmann TRV4 to nowoczesne produkty, które na długi czas zadbać o idealną temperaturę przy optymalnym zużyciu energii, są poddawane rygorystycznym testom w celu spełnienia normy EN 215 uznawanej w całej Europie.

^{*1} Podane wartości są orientacyjne. Zależnie od pomieszczenia, dla uzyskania pożądanej temperatury może być konieczne nieznaczne skorygowanie nastawy

Zestawy przyłączeniowe do grzejników



Zestaw przyłączeniowy do grzejników płytowych dla wariantu przyłączenia „kompakt” i do grzejników łazienkowych				Gr.mat. V
Odmiana kątowna	- głowica termostatyczna V Standard - zawór termostatyczny R 1/2" kątowny, - zawór powrotu R 1/2" kątowny - jednostka dostawy 1 komplet		7750791 92,-	nr zam. PLN
	- głowica termostatyczna V Komfort - zawór termostatyczny R 1/2" kątowny, - zawór powrotu R 1/2" kątowny - jednostka dostawy 1 komplet		7750793 106,-	nr zam. PLN
Odmiana prosta	- głowica termostatyczna V Standard - zawór termostatyczny R 1/2" kątowny, - zawór powrotu R 1/2" prosty - jednostka dostawy 1 komplet		7750792 92,-	nr zam. PLN
	- głowica termostatyczna V Komfort - zawór termostatyczny R 1/2" kątowny, - zawór powrotu R 1/2" prosty - jednostka dostawy 1 komplet		7750794 106,-	nr zam. PLN
Zestaw przyłączeniowy do grzejników łazienkowych				Gr.mat. V
Odmiana kątowna osiowa prawa	- głowica termostatyczna V Standard - zawór termostatyczny R 1/2" kątowny, - montaż prawostronny - zawór powrotu R 1/2" kątowny - jednostka dostawy 1 komplet		7750795 99,-	nr zam. PLN
	- głowica termostatyczna V Komfort - zawór termostatyczny R 1/2" kątowny, - montaż prawostronny - zawór powrotu R 1/2" kątowny - jednostka dostawy 1 komplet		7750797 109,-	nr zam. PLN
Odmiana kątowna osiowa lewa	- głowica termostatyczna V Standard - zawór termostatyczny R 1/2" kątowny, - montaż lewostronny - zawór powrotu R 1/2" kątowny - jednostka dostawy 1 komplet		7750796 99,-	nr zam. PLN
	- głowica termostatyczna V Komfort - zawór termostatyczny R 1/2" kątowny, - montaż prawostronny - zawór powrotu R 1/2" kątowny - jednostka dostawy 1 komplet		7750798 109,-	nr zam. PLN
Odmiana kątowna	- głowica termostatyczna V Standard - zawór termostatyczny R 1/2" kątowny z gwintem zewn. M22 x 1,5 - zawór powrotu R 1/2" kątowny z gwintem zewn. M22 x 1,5 - złączka zaciskowa GW M22x1,5 – Pex 16x2 (2 szt.) - jednostka dostawy 1 komplet		7750801 113,-	nr zam. PLN
	- głowica termostatyczna V Komfort - zawór termostatyczny R 1/2" kątowny z gwintem zewn. M22 x 1,5 - zawór powrotu R 1/2" kątowny z gwintem zewn. M22 x 1,5 - złączka zaciskowa GW M22x1,5 – Pex 16x2 (2 szt.) - jednostka dostawy 1 komplet		7750802 125,-	nr zam. PLN
Zestaw przyłączeniowy do grzejników łazienkowych dla wariantu przyłączenia środkowego 50 mm				Gr.mat. V
Armatura grzejnikowa Duo-plex - zintegrowane przyłącze termostatyczne - rozstaw króćców zasilanie-powrót 50 mm - głowica termostatyczna V Komfort - zawór odcinający - system dwururowy - odmiana kątowna - nypel G 1/2" x 3/4" (2 szt.) - złączka zaciskowa GW M 22x1,5 – Pex 16x2 (2 szt.) - temperatura max. 120°C - ciśnienie robocze 10 bar - jednostka dostawy 1 komplet		kolor: chrom	7750800 490,-	nr zam. PLN
		kolor: biały	7750799 415,-	nr zam. PLN

Zestawy przyłączeniowe do grzejników

Zestaw przyłączeniowy do grzejników płytowych dla wariantu przyłączenia „zawór”			Gr.mat. V
Odmiana kątowna	- głowica termostatyczna V Standard - śrubunek przyłączeniowy kątowny z zaworami G$\frac{3}{4}$" x $\frac{3}{4}$" - nypel G$\frac{1}{2}$" x $\frac{3}{4}$" (2 szt.) - jednostka dostawy 1 komplet		7750787 80,- nr zam. PLN
	- głowica termostatyczna V Komfort - śrubunek przyłączeniowy kątowny z zaworami G$\frac{3}{4}$" x $\frac{3}{4}$" - nypel G$\frac{1}{2}$" x $\frac{3}{4}$" (2 szt.) - jednostka dostawy 1 komplet		7750789 90,- nr zam. PLN
Odmiana prosta	- głowica termostatyczna V Standard - śrubunek przyłączeniowy prosty z zaworami G$\frac{3}{4}$" x $\frac{3}{4}$" - nypel G$\frac{1}{2}$" x $\frac{3}{4}$" (2 szt.) - jednostka dostawy 1 komplet		7750788 84,- nr zam. PLN
	- głowica termostatyczna V Komfort - śrubunek przyłączeniowy prosty z zaworami G$\frac{3}{4}$" x $\frac{3}{4}$" - nypel G$\frac{1}{2}$" x $\frac{3}{4}$" (2 szt.) - jednostka dostawy 1 komplet		7750790 96,- nr zam. PLN
Wypożyczenie dodatkowe			Gr.mat. V
Złączka podłączeniowa z uszczelnieniem stożkowym 16 x 2/GW $\frac{3}{4}$ " do przyłączania rur systemowych 16 x 2 mm jednostka dostawy 2 sztuki <i>Tylko do przyłączania rury wielowarstwowej ViPEX i ViPERT z wkładką aluminiową</i>			7548442 19,- nr zam. PLN
Złączka podłączeniowa z uszczelnieniem stożkowym 16 x 2/GW $\frac{3}{4}$ " jednostka dostawy 2 sztuki <i>Tylko do przyłączania rury wielowarstwowej ViPERT RED</i>			7750391 19,- nr zam. PLN
Zestaw przyłączeniowy do grzejników płytowych dla wariantu przyłączenia „zawór”			Gr.mat. V
Śrubunek przyłączeniowy dla grzejników płytowych R $\frac{1}{2}$ " wewn. mosiądz niklowany , komplet z nyplami - temperatura max. 120°C - ciśnienie robocze 10 bar	- odmiana przelotowa - system dwururowy - zawory odcinające - jednostka dostawy 1 szt.		7750785 50,- nr zam. PLN
	- odmiana kątowna - system dwururowy - zawory odcinające - jednostka dostawy 1 szt.		7750786 46,70 nr zam. PLN
Śrubunek przyłączeniowy dla grzejników płytowych R $\frac{1}{2}$ " wewn. mosiądz chromowany , komplet z nyplami - złączka zaciskowa GW M 22x1,5 – Pex 16x2 (2 sztuki) - temperatura max. 120°C - ciśnienie robocze 10 bar	- odmiana przelotowa - system dwururowy - zawory odcinające - jednostka dostawy 1 szt.		7440995 171,- nr zam. PLN
	- odmiana kątowna - system dwururowy - zawory odcinające - jednostka dostawy 1 szt.		7440994 171,- nr zam. PLN
Wkładka zaworowa G $\frac{1}{2}$" - dla głowicy termostatycznej M 30 x 1,5 - z nastawą wstępną - jednostka dostawy 1 szt.			9572297 20,10 nr zam. PLN



Komponenty systemu instalacyjnego ViPEX



Rura wielowarstwowa ViPEX i ViPERT:

- Wielowarstwowa konstrukcja rury oraz zastosowanie wkładki aluminiowej zmniejsza rozszerzalność liniową rury. Pozwala to na kompensację naprężeń własnych spowodowanych temperaturą przesyłanego czynnika.
- Możliwość zastosowania do instalacji grzejników, ogrzewania podłogowego i wody użytkowej
- Wkładka aluminiowa zapobiega przedostawaniu się tlenu, dzięki czemu unikamy korozji metalowych części instalacji.
- Kompatybilna z pozostałymi komponentami systemu instalacyjnego ViPEX.
- Produkt „Made in Germany”.



Rura wielowarstwowa ViPERT RED

- Niezwykła plastyczność i odporność na deformację, elastyczna i łatwa w montażu.
- Niski współczynnik chropowatości bezwzględnej zapewnia minimalne opory hydrauliczne instalacji
- Wysoki współczynnik przewodzenia.
- Kompatybilna z pozostałymi komponentami systemu instalacyjnego ViPEX
- Produkt „Made in Germany”

10 lat gwarancji
na rurę wielowarstwową i złączki zaprasowywane

Komponenty systemu ViPEX

Rura wielowarstwowa ViPEX

- rura 5-warstwowa Pex-Al-PE
- max. temperatura pracy: 95°C
- max. ciśnienie robocze: 10 bar
- kolor biały



■ Ø 16 × 2 mm ■ zwój 200 m	7548375 708,- 3,54	nr zam. PLN PLN/m. b.
■ Ø 16 × 2 mm ■ zwój 500 m	7548374 1650,- 3,30	nr zam. PLN PLN/m. b.
■ Ø 20 × 2 mm ■ zwój 100 m	7548376 522,- 5,22	nr zam. PLN PLN/m. b.
■ Ø 26 × 3 mm ■ zwój 50 m	7548377 609,- 12,18	nr zam. PLN PLN/m. b.
■ Ø 32 × 3 mm ■ zwój 50 m	7548378 813,- 16,26	nr zam. PLN PLN/m. b.
■ Ø 40 × 3,5 mm ■ sztanga 5 m	7549859 157,- 31,40	nr zam. PLN PLN/m. b.
■ Ø 50 × 4 mm ■ sztanga 5 m	7549860 262,- 52,40	nr zam. PLN PLN/m. b.
■ Ø 63 × 4,5 mm ■ sztanga 5 m	7549861 473,- 94,60	nr zam. PLN PLN/m. b.
■ Ø 75 × 5 mm ■ sztanga 5 m	7549862 1121,- 224,20	nr zam. PLN PLN/m. b.

Rura wielowarstwowa ViPERT

- rura 5-warstwowa PERT-AL-PERT
- max. temperatura pracy: 70°C
- max. ciśnienie robocze: 10 bar
- kolor biały



■ Ø 16 × 2 mm ■ zwój 200 m	7548380 643,- 3,22	nr zam. PLN PLN/m. b.
■ Ø 16 × 2 mm ■ zwój 500 m	7548379 1540,- 3,08	nr zam. PLN PLN/m. b.
■ Ø 20 × 2 mm ■ zwój 100 m	7548381 475,- 4,75	nr zam. PLN PLN/m. b.
■ Ø 26 × 3 mm ■ zwój 50 m	7548382 541,- 10,82	nr zam. PLN PLN/m. b.
■ Ø 32 × 3 mm ■ zwój 50 m	7548383 733,- 14,66	nr zam. PLN PLN/m. b.

Rura wielowarstwowa ViPERT RED

- średnica nominalna – 16 mm
- max. temperatura pracy – 70°C
- max. ciśnienie – 6 bar
- min. promień gięcia – 5×D
- długość w kręgu – 600 m
- wewnętrzna warstwa antydyfuzyjna z EVOH



■ Ø 16 × 2 mm ■ zwój 600 m	7750390 1580,- 2,63	nr zam. PLN PLN/m. b.
-------------------------------	----------------------------------	------------------------------------

Rura wielowarstwowa ViPERT w otulinie

- rura 5-warstwowa PERT-AL-PERT
- max. temperatura pracy: 70°C
- max. ciśnienie robocze: 10 bar
- kolor rury biały
- izolacja gr. 6 mm, kolor szary



■ Ø 16 × 2 mm ■ zwój 50 m	7783584 292,- 5,84	nr zam. PLN PLN/m. b.
------------------------------	---------------------------------	------------------------------------

Warunki 10-letniej gwarancji na system instalacyjny ViPEX Dotyczy rur wielowarstwowych i złączek zaprasowywanych

Producent gwarantuje sprawne działanie systemu rurowego i zaciskowego firmy Viessmann w okresie 10 lat od daty zakupu, niezależnie od daty montażu i uruchomienia instalacji. Gwarancja obejmuje ukryte wady materiałowe oraz wady produkcyjne wyrobu.

Gwarancji podlega rura wielowarstwowa oraz złączki systemu zaciskowego dostarczone przez firmę Fränkische na rzecz firmy Viessmann do dalszej odsprzedaży.

Podstawą rozpatrzenia reklamacji u Dostawcy jest:

- prawidłowa eksploatacja systemu przez Użytkownika,
- wykonanie instalacji w sposób prawidłowy, zgodnie z wymaganiami systemu,
- faktura zakupowa,
- udostępnienie miejsca montażu instalacji w zakresie pozwalającym na identyfikację poprawności jej montażu i eksploatacji,
- udostępnienie wadliwego wyrobu w zakresie pozwalającym na pobranie w zależności od potrzeb ewentualnych próbek instalacji do dalszej analizy laboratoryjnej,
- protokół przeprowadzenia próby szczelności instalacji zgodnie z załącznikiem na stronach 109 i 110.

Postanowienia punktu „e” w drodze porozumienia pomiędzy stronami mogą być zamienione na:

- wykonanie zdjęć z miejsca instalacji
- wycięcie wadliwej próbki i przesłanie jej do dalszych analiz laboratoryjnych

Komponenty systemu instalacyjnego ViPEX

Komponenty systemu ViPEX			G. m. V
Kolano zaprasowywane, proste mosiężne, uszczelka EPDM	16 × 16 mosiężne	7548384 17,90	nr zam. PLN
	20 × 20 mosiężne	7548385 19,30	nr zam. PLN
	26 × 26 mosiężne	7548386 28,20	nr zam. PLN
	32 × 32 mosiężne	7548387 38,–	nr zam. PLN
Kolano zaprasowywane, naścienne mosiężne, uszczelka EPDM	16 × ½"	7548388 18,40	nr zam. PLN
	20 × ½"	7548389 22,80	nr zam. PLN
Kolano zaprasowywane, z gwintem zewnętrznym mosiężne, uszczelka EPDM	16 × ½"	7548390 16,–	nr zam. PLN
	20 × ½"	7548391 20,10	nr zam. PLN
	20 × ¾"	7548392 20,70	nr zam. PLN
	26 × ¾"	7548393 24,60	nr zam. PLN
	32 × 1"	7548394 57,–	nr zam. PLN
Kolano zaprasowywane, z gwintem wewnętrznym mosiężne, uszczelka EPDM	16 × ½"	7548395 18,40	nr zam. PLN
	20 × ½"	7548396 21,20	nr zam. PLN
	20 × ¾"	7548397 26,–	nr zam. PLN
	26 × ¾"	7548398 27,40	nr zam. PLN
Trójnik zaprasowywany prosty mosiężny, uszczelka EPDM	16 × 16 × 16	7548400 22,–	nr zam. PLN
	20 × 20 × 20	7548401 26,70	nr zam. PLN
	26 × 26 × 26	7548402 39,50	nr zam. PLN
	16 × 20 × 16	7548404 26,80	nr zam. PLN
Trójnik zaprasowywany redukcyjny mosiężny, uszczelka EPDM	20 × 16 × 16	7548405 27,70	nr zam. PLN
	20 × 16 × 20	7548406 29,50	nr zam. PLN
	20 × 20 × 16	7548407 29,80	nr zam. PLN
	26 × 16 × 26	7548408 36,90	nr zam. PLN
	26 × 20 × 20	7638501 31,60	nr zam. PLN
	26 × 20 × 26	7548409 39,20	nr zam. PLN
	26 × 26 × 20	7548410 40,40	nr zam. PLN
	32 × 20 × 32	7548412 55,–	nr zam. PLN
	16 × ½" × 16	7548414 25,50	nr zam. PLN
	20 × ½" × 20	7548415 27,80	nr zam. PLN

Trójnik zaprasowywany, z gwintem wewnętrznym mosiężny, uszczelka EPDM	16 × ½" × 16	7548416 28,20	nr zam. PLN
	20 × ½" × 20	7548417 31,70	nr zam. PLN
	26 × ½" × 26	7548418 40,20	nr zam. PLN
	26 × ¾" × 26	7548419 46,70	nr zam. PLN
	32 × ¾" × 32	7548420 55,–	nr zam. PLN
	32 × 1" × 32	7548421 57,–	nr zam. PLN
Złączka zaprasowywana, prosta mosiężna, uszczelka EPDM	16 × 16	7548422 13,60	nr zam. PLN
	20 × 20	7548423 16,30	nr zam. PLN
	26 × 26	7548424 21,70	nr zam. PLN
	32 × 32	7548425 34,80	nr zam. PLN
Złączka zaprasowywana, redukcyjna mosiężna, uszczelka EPDM	16 × 20	7548426 16,70	nr zam. PLN
	16 × 26	7548427 20,10	nr zam. PLN
	20 × 26	7548428 22,–	nr zam. PLN
	26 × 32	7548429 29,50	nr zam. PLN
Złączka zaprasowywana, z gwintem wewnętrznym mosiężna, uszczelka EPDM	16 × ½"	7548430 14,10	nr zam. PLN
	20 × ½"	7548431 15,20	nr zam. PLN
	20 × ¾"	7548432 19,–	nr zam. PLN
	26 × ¾"	7548433 26,60	nr zam. PLN
	26 × 1"	7548434 32,60	nr zam. PLN
	32 × 1"	7548435 38,–	nr zam. PLN
Złączka zaprasowywana, z gwintem zewnętrznym uszczelka EPDM	16 × ½"	7548436 12,40	nr zam. PLN
	20 × ½"	7548437 13,10	nr zam. PLN
	20 × ¾"	7548438 17,90	nr zam. PLN
	26 × ¾"	7548439 26,–	nr zam. PLN
	26 × 1"	7548440 28,20	nr zam. PLN
	32 × 1"	7548441 34,80	nr zam. PLN
	16 × 2 / GW ¾"	7548442 19,–	nr zam. PLN
	16 × 2 / GW ¾"	7750391 19,–	nr zam. PLN
Kolano do rezerwuaru	16 × ½" GW / ¾" GZ	7638502 37,90	nr zam. PLN
Zestaw montażowy do kolana do rezerwuaru w zabudowie TYPE „L”		7638503 13,20	nr zam. PLN
Zestaw montażowy do kolana do rezerwuaru podtynkowego TYPE „UP”		7638504 12,20	nr zam. PLN



10 lat gwarancji
na rurę wielowarstwową
i złączki zaprasowywane

Szczegóły dostępne na stronie 96.

System instalacyjny ViPEX
– komponenty PPSU
o średnicy od 16 do 32 mm

Spis treści

Komponenty systemu instalacyjnego ViPEX



10 lat gwarancji
na rurę wielowarstwową
i złączki zaprasowywane

Szczegóły dostępne na stronie 91.

Komponenty systemu ViPEX			G.m.V
Kolano zaprasowywane, proste PPSU uszczelka EPDM	16 × 16	7638464	nr zam. 9,50 PLN
	20 × 20	7638465	nr zam. 13,20 PLN
	26 × 26	7638466	nr zam. 20,60 PLN
	32 × 32	7638467	nr zam. 29,– PLN
Kolano zaprasowywane, 45° PPSU uszczelka EPDM	26 × 26	7638468	nr zam. 23,70 PLN
	32 × 32	7638469	nr zam. 31,60 PLN
Trójnik zaprasowywany prosty PPSU uszczelka EPDM	16 × 16 × 16	7638470	nr zam. 14,20 PLN
	20 × 20 × 20	7638471	nr zam. 16,90 PLN
	26 × 26 × 26	7638472	nr zam. 27,90 PLN
	32 × 32 × 32	7638473	nr zam. 38,50 PLN
Trójnik zaprasowywany redukcyjny PPSU uszczelka EPDM	16 × 20 × 16	7638474	nr zam. 15,80 PLN
	20 × 16 × 16	7638475	nr zam. 19,– PLN
	20 × 16 × 20	7638476	nr zam. 17,90 PLN
	20 × 20 × 16	7638477	nr zam. 16,90 PLN
	20 × 26 × 20	7638478	nr zam. 22,10 PLN
	26 × 16 × 20	7638479	nr zam. 21,10 PLN
	26 × 16 × 26	7638480	nr zam. 23,70 PLN
	26 × 20 × 20	7638481	nr zam. 22,10 PLN
	26 × 20 × 26	7638482	nr zam. 25,30 PLN
	26 × 26 × 16	7638483	nr zam. 22,10 PLN
	26 × 26 × 20	7638484	nr zam. 26,40 PLN
	32 × 16 × 32	7638485	nr zam. 33,70 PLN
	32 × 20 × 32	7638486	nr zam. 37,90 PLN
	32 × 26 × 26	7638487	nr zam. 36,90 PLN
	32 × 26 × 32	7638488	nr zam. 35,80 PLN
Złączka zaprasowywana, prosta PPSU uszczelka EPDM	16 × 16	7638489	nr zam. 8,10 PLN
	20 × 20	7638490	nr zam. 10,– PLN
	26 × 26	7638491	nr zam. 15,30 PLN
	32 × 32	7638492	nr zam. 21,10 PLN

Złączka zaprasowywana, redukcyjna PPSU uszczelka EPDM	16 × 20	7638493	nr zam. 12,60 PLN
	16 × 26	7638494	nr zam. 14,80 PLN
	20 × 26	7638495	nr zam. 14,80 PLN
	20 × 32	7638496	nr zam. 20,60 PLN
	26 × 32	7638497	nr zam. 20,60 PLN
Złączka zaprasowywana, z gwintem zewnętrznym uszczelka EPDM	16 × ½"	7638498	nr zam. 9,50 PLN
	20 × ½"	7638499	nr zam. 13,10 PLN
	20 × ¾"	7638500	nr zam. 13,70 PLN

System instalacyjny ViPEX

– komponenty mosiężne i PPSU
o średnicy od 40 do 75 mm

Komponenty systemu instalacyjnego ViPEX

Komponenty systemu ViPEX			G. m. V
Kolano zaprasowywane, proste uszczelka EPDM	40 × 40 PPSU	7549863	nr zam. 58,– PLN
	50 × 50 PPSU	7549864	nr zam. 96,– PLN
	63 × 63 PPSU	7549865	nr zam. 188,– PLN
	75 × 75 mosiężne	7549866	nr zam. 382,– PLN
Kolano zaprasowywane, 45° uszczelka EPDM	40 × 40 PPSU	7549867	nr zam. 73,– PLN
	50 × 50 PPSU	7549868	nr zam. 90,– PLN
	63 × 63 PPSU	7549869	nr zam. 172,– PLN
	75 × 75 mosiężne	7549870	nr zam. 382,– PLN
Kolano zaprasowywane, z gwintem zewnętrznym mosiężne, uszczelka EPDM	40 × 1 1/4"	7549871	nr zam. 94,– PLN
	50 × 1 1/2"	7549872	nr zam. 180,– PLN
Trójnik zaprasowywany prosty uszczelka EPDM	40 × 40 × 40 PPSU	7549873	nr zam. 98,– PLN
	50 × 50 × 50 PPSU	7549874	nr zam. 130,– PLN
	63 × 63 × 63 mosiężny	7549875	nr zam. 302,– PLN
	75 × 75 × 75 mosiężny	7549876	nr zam. 596,– PLN
Trójnik zaprasowywany redukcyjny mosiężny uszczelka EPDM	40 × 20 × 40	7549877	nr zam. 132,– PLN
	40 × 26 × 40	7549878	nr zam. 110,– PLN
	40 × 32 × 40	7549879	nr zam. 132,– PLN
	50 × 20 × 50	7549880	nr zam. 174,– PLN
	50 × 26 × 50	7549881	nr zam. 174,– PLN
	50 × 32 × 50	7549882	nr zam. 174,– PLN
	63 × 32 × 63	7549883	nr zam. 398,– PLN
	63 × 40 × 63	7549884	nr zam. 306,– PLN
	63 × 50 × 63	7549885	nr zam. 323,– PLN
	75 × 40 × 75	7549886	nr zam. 554,– PLN
	75 × 50 × 75	7549887	nr zam. 571,– PLN
Trójnik zaprasowywany, z gwintem wewnętrznym mosiężny, uszczelka EPDM	40 × 1/2" × 40	7549888	nr zam. 120,– PLN
	40 × 3/4" × 40	7549889	nr zam. 138,– PLN
	50 × 3/4" × 50	7549890	nr zam. 187,– PLN
	63 × 1" × 63	7549891	nr zam. 325,– PLN
	75 × 1" × 75	7549892	nr zam. 549,– PLN

Złączka zaprasowywana, prosta uszczelka EPDM	40 × 40 PPSU	7549893	nr zam. 57,– PLN
	50 × 50 PPSU	7549894	nr zam. 76,– PLN
	63 × 63 PPSU	7549895	nr zam. 129,– PLN
	75 × 75 mosiężna	7549896	nr zam. 310,– PLN
Złączka zaprasowywana, redukcyjna uszczelka EPDM	40 × 26 mosiężna	7549897	nr zam. 78,– PLN
	40 × 32 mosiężna	7549898	nr zam. 71,– PLN
	50 × 32 mosiężna	7549899	nr zam. 116,– PLN
	50 × 40 PPSU	7549900	nr zam. 116,– PLN
	63 × 40 mosiężna	7549901	nr zam. 159,– PLN
	63 × 50 mosiężna	7549902	nr zam. 177,– PLN
	75 × 40 mosiężna	7549903	nr zam. 287,– PLN
	75 × 50 mosiężna	7549904	nr zam. 296,– PLN
	75 × 63 mosiężna	7549905	nr zam. 305,– PLN
	40 × 1"	7549906	nr zam. 89,– PLN
Złączka zaprasowywana, z gwintem wewnętrznym mosiężna, uszczelka EPDM	40 × 1 1/4"	7549907	nr zam. 81,– PLN
	50 × 1 1/2"	7549908	nr zam. 110,– PLN
	63 × 2"	7549909	nr zam. 183,– PLN
	40 × 1" mosiężna	7549910	nr zam. 71,– PLN
Złączka zaprasowywana, z gwintem zewnętrznym uszczelka EPDM	40 × 1 1/4" mosiężna	7549911	nr zam. 67,– PLN
	40 × 1 1/2" mosiężna	7549912	nr zam. 105,– PLN
	50 × 1 1/2" mosiężna	7549913	nr zam. 113,– PLN
	50 × 2" mosiężna	7549914	nr zam. 153,– PLN
	63 × 2" mosiężna	7549915	nr zam. 156,– PLN
	75 × 2" mosiężna	7549916	nr zam. 310,– PLN



10 lat gwarancji
na rurę wielowarstwową
i złączki zaprasowywane

Szczegóły dostępne na stronie 96.

Rozdzielacze obwodów grzewczych



Komponenty systemu ViPEX Rozdzielacze obwodów grzewczych			Gr.mat. V
Rozdzielacz ze stali szlachetnej typ FBH z przepływomierzami Regolux na zasilaniu Rozdzielacz składający się z belki zasilającej i powrotnej o profilu okrągłym z kwadratowymi wytłoczeniami 35 x 1,5 mm (DN32 wg EN ISO 6708) z wygrawerowaną datą produkcji, ze stali szlachetnej X5CrNi 18-10 (materiał nr: 1.4301) wg EN 10088, z półśrubunkiem z mosiądzu niklowanego G1" z płaskim uszczelnieniem na wejściu; rozstaw króćców 50 mm, składający się z:	■ dla 2 obwodów	7532668	nr zam.
	■ długość: 192 mm	282,-	PLN
	■ dla 3 obwodów	7532669	nr zam.
	■ długość: 242 mm	363,-	PLN
	■ dla 4 obwodów	7532670	nr zam.
	■ długość: 292 mm	445,-	PLN
	■ dla 5 obwodów	7532671	nr zam.
	■ długość: 342 mm	525,-	PLN
	■ dla 6 obwodów	7532672	nr zam.
	■ długość: 392 mm	606,-	PLN
	■ dla 7 obwodów	7532673	nr zam.
	■ długość: 442 mm	688,-	PLN
Zasilanie: – w belce rozdzielacza zintegrowane przepływomierze typ Regulux standard 0-5 l/min. z czerwonymi pokrętkami – od góry i nyplami przyłączeniowymi (mosiądz niklowany) z gwintem zewnętrznym G ¾ wewnątrz eurokonus wg DIN EN 16313 – od dołu – 1 ręczny odpowietrznik ½; z mosiądzu, niklowany – 1 kurek spustowo-napełniający ½, z mosiądzu, niklowany – 1 zaśleпка ¾, z mosiądzu, niklowana Powrót: – w belce rozdzielacza zintegrowane zawory z wkładkami termostaticznymi gwint M 30 x 1,5 (stal szlachetna) z niebieskimi pokrętkami ochronnymi – od góry i nyplami przyłączeniowymi (mosiądz niklowany) z gwintem zewnętrznym G ¾ wewnątrz eurokonus wg DIN EN 16313 – od dołu – 1 ręczny odpowietrznik ½; materiał- mosiądz niklowany – 1 kurek spustowo-napełniający ½; materiał- mosiądz niklowany – 1 zaśleпка ¾, z mosiądzu, niklowana W opakowaniu jednostkowym dodatkowo: – 2 podwójne uchwyty ściennie 200x52x32, ze stali ocynkowanej z wkładkami tłumiącymi hałas (DIN 4109) – 4 śruby oraz 4 kołki w foliowym woreczku.	■ dla 8 obwodów	7532674	nr zam.
	■ długość: 492 mm	769,-	PLN
	■ dla 9 obwodów	7532675	nr zam.
	■ długość: 542 mm	850,-	PLN
	■ dla 10 obwodów	7532676	nr zam.
	■ długość: 592 mm	932,-	PLN
	■ dla 11 obwodów	7532677	nr zam.
	■ długość: 642 mm	1012,-	PLN
	■ dla 12 obwodów	7532678	nr zam.
	■ długość: 692 mm	1094,-	PLN
Wskazówka! Złączki podłączeniowe typu Eurokonus należy zamówić osobno			

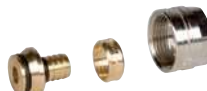


Komponenty systemu ViPEX Rozdzielacze obwodów grzewczych			Gr.mat. V
Rozdzielacz ze stali szlachetnej typ FBH z przepływomierzami Regolux na zasilaniu i odpowietrznikami automatycznymi Rozdzielacz składający się z belki zasilającej i powrotnej o profilu okrągłym z kwadratowymi wytłoczeniami 35 x 1,5 mm (DN32 wg EN ISO 6708) z wygrawerowaną datą produkcji, ze stali szlachetnej X5CrNi 18-10 (Materiał nr: 1.4301) wg EN 10088, z półśrubunkiem z mosiądzu niklowanego G1" z płaskim uszczelnieniem na wejściu; rozstaw króćców 50 mm, składający się z:	■ dla 2 obwodów	7532679	nr zam.
	■ długość: 192 mm	359,-	PLN
	■ dla 3 obwodów	7532680	nr zam.
	■ długość: 242 mm	442,-	PLN
	■ dla 4 obwodów	7532681	nr zam.
	■ długość: 292 mm	525,-	PLN
	■ dla 5 obwodów	7532682	nr zam.
	■ długość: 342 mm	608,-	PLN
	■ dla 6 obwodów	7532683	nr zam.
	■ długość: 392 mm	692,-	PLN
	■ dla 7 obwodów	7532684	nr zam.
	■ długość: 442 mm	776,-	PLN
Zasilanie: – w belce rozdzielacza zintegrowane przepływomierze typ Regulux standard 0-5 l/min. z czerwonymi pokrętkami – od góry i nyplami przyłączeniowymi (mosiądz niklowany) z gwintem zewnętrznym G ¾ wewnątrz eurokonus wg DIN EN 16313 – od dołu – 1 automatyczny odpowietrznik ¾ ocynkowany – 1 redukcja G1½(gwint zewnętrzny) x G¾" (gwint wewnętrzny) z uszczelką – 1 kurek spustowo-napełniający ½, z mosiądzu, niklowany – 1 zaśleпка ¾, z mosiądzu, niklowana Powrót: – w belce rozdzielacza zintegrowane zawory z wkładkami termostaticznymi gwint M 30 x 1,5 (stal szlachetna) z niebieskimi pokrętkami ochronnymi – od góry i nyplami przyłączeniowymi (mosiądz niklowany) z gwintem zewnętrznym G ¾ wewnątrz eurokonus wg DIN EN 16313 – od dołu – 1 automatyczny odpowietrznik ¾ ocynkowany – 1 redukcja G1½(gwint zewnętrzny) x G¾" (gwint wewnętrzny) z uszczelką – 1 kurek spustowo-napełniający ½, z mosiądzu, niklowany – 1 zaśleпка ¾, z mosiądzu, niklowana W opakowaniu jednostkowym dodatkowo: – 2 podwójne uchwyty ściennie 200x52x32, ze stali ocynkowanej z wkładkami tłumiącymi hałas (DIN 4109) – 4 śruby oraz 4 kołki w foliowym woreczku.	■ dla 8 obwodów	7532685	nr zam.
	■ długość: 492 mm	860,-	PLN
	■ dla 9 obwodów	7532686	nr zam.
	■ długość: 542 mm	945,-	PLN
	■ dla 10 obwodów	7532687	nr zam.
	■ długość: 592 mm	1028,-	PLN
	■ dla 11 obwodów	7532688	nr zam.
	■ długość: 642 mm	1111,-	PLN
	■ dla 12 obwodów	7532689	nr zam.
	■ długość: 692 mm	1195,-	PLN
Wskazówka! Złączki podłączeniowe typu Eurokonus należy zamówić osobno			

Rozdzielacze obwodów grzewczych

Komponenty systemu ViPEX Rozdzielacze obwodów grzewczych		Gr. mat. V	
Rozdzielacz ze stali szlachetnej typ HK Rozdzielacz składający się z belki zasilającej i powrotnej o profilu okrągłym z kwadratowymi wytłoczeniami 35 x 1,5 mm (DN32 wg EN ISO 6708) z wygrawerowaną datą produkcji, ze stali szlachetnej X5CrNi 18-10 (Materiał nr: 1.4301) wg EN 10088, z półrubunkiem z mosiądzu niklowanego G1" z płaskim uszczelnieniem na wejściu; rozstaw króćców 50 mm, składający się z:			
Zasilanie: - w belce rozdzielacza zintegrowane nypły przyłączeniowe (mosiądz niklowany) z gwintem zewnętrznym G ¾" wewnątrz eurokonus wg DIN EN 16313 1 ręczny odpowietrznik ½"; z mosiądzu, niklowany 1 zaśleпка ½", z mosiądzu, niklowana 1 zaśleпка ¾", z mosiądzu, niklowana Powrót: - w belce rozdzielacza zintegrowane nypły przyłączeniowe (mosiądz niklowany) z gwintem zewnętrznym G ¾" wewnątrz eurokonus wg DIN EN 16313 1 ręczny odpowietrznik ½"; materiał- mosiądz niklowany 1 zaśleпка ½", z mosiądzu, niklowana 1 zaśleпка ¾", z mosiądzu, niklowana W opakowaniu jednostkowym dodatkowo: - podwójne uchwyty ściennie 200x52x32, ze stali ocynkowanej z wkładkami tłumiącymi hałas (DIN 4109) – 1 szt. dla 2 obwodów oraz 2 szt. dla 3-12 obwodów 4 śruby oraz 4 kołki w foliowym woreczku.	dla 2 obwodów długość: 142 mm	7532657 143,-	nr zam. PLN
	dla 3 obwodów długość: 192 mm	7532658 176,-	nr zam. PLN
	dla 4 obwodów długość: 242 mm	7532659 217,-	nr zam. PLN
	dla 5 obwodów długość: 292 mm	7532660 256,-	nr zam. PLN
	dla 6 obwodów długość: 342 mm	7532661 296,-	nr zam. PLN
	dla 7 obwodów długość: 392 mm	7532662 340,-	nr zam. PLN
	dla 8 obwodów długość: 442 mm	7532663 384,-	nr zam. PLN
	dla 9 obwodów długość: 492 mm	7532664 425,-	nr zam. PLN
	dla 10 obwodów długość: 542 mm	7532665 464,-	nr zam. PLN
	dla 11 obwodów długość: 592 mm	7532666 505,-	nr zam. PLN
	dla 12 obwodów długość: 642 mm	7532667 545,-	nr zam. PLN



Wposażenie dodatkowe rozdzielaczy obwodów grzewczych		Gr. mat. V	
Termostatyczna grupa mieszająca M2 Produkt kompatybilny z rozdzielaczami Viessmann - materiał: stal nierdzewna 1.4301 - pompa Wilo Para - zabezpieczenie pompy STB - głowica termostatyczna o zakresie nastawy 20–50°C - termometr przyłgowy - produkt kompletnie zmontowany		7714254 1 023,-	nr zam. PLN
Zawory kulowe do przyłączania rozdzielaczy obiegów grzewczych 	Zawór kulowy G 1" (GZ) x G ¾" (GW) ¾" gwint wewnętrzny 1" gwint zewnętrzny (płaskie uszczelnienie) 1 uszczelka	7532691 58,-	nr zam. PLN
	Zawór kulowy G 1" (GZ) x G 1" (GW) 1" gwint wewnętrzny 1" gwint zewnętrzny (płaskie uszczelnienie) 1 uszczelka	7532690 74,-	nr zam. PLN
Złączka podłączeniowa z uszczelnieniem stożkowym 16 x 2 / GW ¾" do przyłączania rur systemowych 16 x 2 mm jednostka dostawy 2 sztuki Tylko do przyłączania rury wielowarstwowej ViPEX i ViPERT z wkładką aluminiową 		7548442 19,-	nr zam. PLN
Złączka podłączeniowa z uszczelnieniem stożkowym 16 x 2 / GW ¾" jednostka dostawy 2 sztuki Tylko do przyłączania rury wielowarstwowej ViPERT RED 		7750391 19,-	nr zam. PLN

Uwaga! Dodatkowe elementy wyposażenia zwiększają długość montażową rozdzielacza, co należy uwzględnić przy wyborze skrzynki.

Szafki rozdzielaczowe podtynkowe i natynkowe



Szafki rozdzielaczowe podtynkowe			Gr.mat. V
W części wewnętrznej wykonane z blachy ocynkowanej, a w części zewnętrznej z blachy czarnej, zabezpieczone antykorozyjnie poprzez: alkaliczne odtłuszczenie i nanoceramikę. Część zewnętrzna lakierowana proszkowo farbą na kolor biały RAL 9002. Do rozdzielaczy ogrzewania i wody. Przygotowane boczne otwory do prowadzenia rur. Wyposażenie: szyny wraz z elementami mocującymi do montażu rozdzielaczy, rygiel obrotowy. Regulacja wysokości w zakresie 575 do 665 mm, regulacja głębokości 110 do 170 mm.	Typ SPR-0	7249595	nr zam. 173,- PLN
	Typ SPR-1	7249596	nr zam. 180,- PLN
	Typ SPR-2	7249597	nr zam. 197,- PLN
	Typ SPR-3	7249598	nr zam. 219,- PLN
	Typ SPR-4	7249599	nr zam. 223,- PLN
	Typ SPR-5	7249600	nr zam. 243,- PLN

Dane techniczne	Typ SPR-0	Typ SPR-1	Typ SPR-2	Typ SPR-3	Typ SPR-4	Typ SPR-5
wysokość (mm)	575–665	575–665	575–665	575–665	575–665	575–665
głębokość (mm)	110–170	110–170	110–170	110–170	110–170	110–170
szerokość wewnętrzna (mm)	335	435	565	715	795	965
ilość obwodów max.	2	4	6	8	10	12
ilość obwodów z termostatyczną grupą mieszającą M2 (nr zam. 7714254)	—	—	2	4	6	10



Szafki rozdzielaczowe natynkowe			Gr.mat. V
Wykonane z blachy czarnej, zabezpieczone antykorozyjnie poprzez: alkaliczne odtłuszczenie i nanoceramikę. Część zewnętrzna lakierowana proszkowo farbą na kolor biały RAL 9002. Do rozdzielaczy ogrzewania i wody. Przygotowane boczne otwory do prowadzenia rur. Wyposażenie: szyny wraz z elementami mocującymi do montażu rozdzielaczy, rygiel obrotowy.	Typ SNR-0	7249602	nr zam. 164,- PLN
	Typ SNR-1	7249603	nr zam. 172,- PLN
	Typ SNR-2	7249604	nr zam. 180,- PLN
	Typ SNR-3	7249605	nr zam. 194,- PLN
	Typ SNR-4	7249606	nr zam. 205,- PLN
	Typ SNR-5	7249607	nr zam. 224,- PLN

Dane techniczne	Typ SNR-0	Typ SNR-1	Typ SNR-2	Typ SNR-3	Typ SNR-4	Typ SNR-5
wysokość (mm)	580	580	580	580	580	580
głębokość (mm)	120	120	120	120	120	120
szerokość wewnętrzna (mm)	385	485	615	760	845	1 015
ilość obwodów max.	2	4	6	8	10	12
ilość obwodów z termostatyczną grupą mieszającą M2 (nr zam. 7714254)	—	—	2	5	7	11

Przybliżona kalkulacja ceny katalogowej m² ogrzewania podłogowego Pex-Al-Pe 16x2 m						
Ilość przy rozstawie rur	10 cm	15 cm	20 cm	25 cm	30 cm	
Wymagane komponenty						
Listwa brzegowa	m	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Spinki do rur	szt.	30	20	15	12	10
Rura 5-warstwowa	m.b.	10,0	6,6	5,0	4,0	3,3
Płyta izolacyjna	m²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Łączna cena katalogowa	zł/m²	66,40	53,78	47,80	44,08	41,49

Komponenty systemu instalacyjnego ViPEX

Komponenty systemu ViPEX	Gr. mat. V
Płyta izolacyjna - ze styropianu EPS 100, zgodnie z EN 13163 - składana kostka 610 x 540 x 1000 mm, z jednostronną zakładką 30 mm - współczynnik oporności cieplnej: 0,75 m² x k/W - klasa odporności ogniowej wg EN ISO 11925-2 - maksymalne dopuszczalne obciążenie na warstwie wyrównawczej – 20 kN/m² - jednostka dostawy 1 kostka (efektywna powierzchnia całkowita 10 m²)	7247183 nr zam. 273,- PLN 27,3 PLN/m ²
Spinki do rur 16 - do montażu rur ViPEX i ViPERT 16x2 mm na płytach izolacyjnych - materiał: tworzywo sztuczne - jednostka dostawy: 600 sztuk w kartonie (12 magazynków po 50 sztuk)	7535543 nr zam. 85,- PLN 0,14 PLN/szt.
Listwa brzegowa 150 mm - z pianki PE - z doklejoną folią polietylenową - nacięcia ułatwiające odrywanie - wysokość 150 mm, grubość 8 mm - jednostka dostawy: rolka 25 m	7535542 nr zam. 47,60 PLN 1,90 PLN/m. b.



Automatyka ogrzewania podłogowego

Automatyka ogrzewania podłogowego	Gr. mat. V
Siłownik zaworu rozdzielacza - napięcie znamionowe 230V - możliwe ustawienia: tryb automatyczny lub bezprądowe ręczne „zamknij/otwórz” - bezprądowa zamknięcie (NC) - pobór mocy: moc robocza ≤ 2,0 W; - klasa ochrony IP 54 - czas otwierania i zamykania 4 min. - gwint M 30x1,5 - pozycja montażu dowolna :pozioma, pionowa, do góry nogami - przewód 2x0,5 mm², długość kabla 1 m	 7784211 nr zam. 52,- PLN
Moduł przyłączeniowy Do bezpiecznego i wygodnego podłączania siłowników zaworów rozdzielacza z odpowiadającymi termostatami pokojowymi - możliwość przyłączenia do 6 termostatów pokojowych i max. 14 siłowników zaworów - dioda sygnalizująca stan pracy - możliwość rozbudowy o moduł sterujący - napięcie zasilania 230V	 7247843 nr zam. 384,- PLN
Moduł sterujący - do rozbudowy modułu przyłączeniowego nr zam. 7247843 - z logiką pomp i 6-kanalowym zegarem sterującym - montaż zamiast pokrywy modułu przyłączeniowego	 7247844 nr zam. 784,- PLN
Termostat pokojowy natynkowy - precyzyjny termostat bimetaliczny, kolor biały - ograniczenie temperatury - zakres temperatur 5 – 30°C; histereza ~ 0,5 K	 7247852 nr zam. 132,- PLN
Termostat pokojowy PSOP - elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym - z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym - przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm	 7729383 nr zam. 163,- PLN
Termostat pokojowy BSOP - bezprowadowy, elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym - z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym - przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm	 7629266 nr zam. 366,- PLN



Stacje uzdatniania wody

– do mieszkań i domów jednorodzinnych
– do kotłowni

 **Spis treści**

Stacje uzdatniania wody



Aquahome – system uzdatniania wody dla gospodarstw domowych, składający się z:

- stacja zmiękczenia wody ze sterowaniem objętościowym (Aquahome)
- stacja zmiękczenia, odżelaziania i odmanganiania wody ze sterowaniem objętościowym (Aquahome MIX SMART)
- zawór obejścia by-pass
- zawór regulacji twardości wody (Aquahome)
- zabezpieczenie antyprzelewowé
- wąż odprowadzania popłuczyn
- stacja zmiękczenia wody ze sterowaniem objętościowym i filtrem węglowym (Aquahome DUO SMART)
- stacje zmiękczenia wody Aquahome SMART – sterowanie urządzeniem przez smartfona z aplikacją iQUA

Aquacarbon – system filtracji, poprawy smaku i zapachu wody, składający się z:

- filtra ze złożem wielofunkcyjnym
- zaworu obejścia by-pass
- węża odprowadzającego popłuczyny:

Aquaset – stacja uzdatniania wody do kotłowni

- stacja zmiękczenia wody ze sterowaniem objętościowym

Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

Aplikacja na urządzenia mobilne:



Stacje uzdatniania wody do mieszkań i domów jednorodzinnych		Gr.mat. V
Aquahome Fit do zmiękczenia wody wodociągowej w mieszkaniach domów wielorodzinnych ■ maksymalne natężenie przepływu – 1,1 m³/h ■ maksymalna wydajność pomiędzy regeneracjami przy twardości wody 18° niem. – 1900 litrów ■ typy filtrów z którymi współpracuje stacja: Epuroit I25-50; Epurion A25-2; Aquaplust Flush	7938277 2638,-	nr zam. PLN
Aquahome Compact do zmiękczenia wody wodociągowej w mieszkaniach domów wielorodzinnych oraz w domach jednorodzinnych o małej powierzchni ■ maksymalne natężenie przepływu – 1,9 m³/h ■ maksymalna wydajność pomiędzy regeneracjami przy twardości wody 18° niem. – 3400 litrów ■ typy filtrów z którymi współpracuje stacja: Epuroit I25-50; Epurion A25-2; Aquaplust Flush	7938278 2825,-	nr zam. PLN
Aquahome 20 SMART do zmiękczenia wody wodociągowej dla gospodarstw domowych: ■ liczba osób – do 4 ■ liczba łazienek – do 2 ■ maksymalne natężenie przepływu – 2,0 m³/h ■ maksymalna wydajność pomiędzy regeneracjami przy twardości wody 18° niem. – 4200 litrów ■ typy filtrów z którymi współpracuje stacja: Epuroit I25-50; Epurion A25-2; Aquaplust Flush	Nowość 7938279 3382,-	nr zam. PLN
Aquahome 30 SMART do zmiękczenia wody wodociągowej dla gospodarstw domowych: ■ liczba osób – powyżej 4 ■ liczba łazienek – 2 i więcej ■ maksymalne natężenie przepływu – 2,8 m³/h ■ maksymalna wydajność pomiędzy regeneracjami przy twardości wody 18° niem. – 6100 litrów ■ typy filtrów z którymi współpracuje stacja: Epuroit I25-50; Epurion A25-2; Aquaplust Flush	Nowość 7938280 4314,-	nr zam. PLN
Aquahome DUO SMART do zmiękczenia wody wodociągowej dla gospodarstw domowych, z dodatkowym filtrem węglowym: ■ liczba osób – do 4 ■ liczba łazienek – do 2 ■ maksymalne natężenie przepływu – 2,9 m³/h ■ maksymalna wydajność pomiędzy regeneracjami przy twardości wody 18° niem. – 5200 litrów ■ typy filtrów z którymi współpracuje stacja: Epuroit I25-50; Epurion A25-2; Aquaplust Flush	Nowość 7938282 3857,-	nr zam. PLN
Aquahome MIX SMART do zmiękczenia, odżelaziania i odmanganiania wody pochodzącej z indywidualnych ujęć ■ maksymalne natężenie przepływu – 1,2 m³/h ^{*2} ■ maksymalna wydajność pomiędzy regeneracjami przy twardości wody 18° niem. – 3100 litrów ^{*2} ■ typy filtrów z którymi współpracuje stacja: Epurion A25-2	Nowość 7938281 4926,-	nr zam. PLN
^{*1} Przed każdym urządzeniem Aquahome należy zamontować filtr mechaniczny lub filtr ze złożem wielofunkcyjnym w celu zabezpieczenia głowicy przed zanieczyszczeniami mechanicznymi ^{*2} W zależności od parametrów wody		
Filtr ze złożem wielofunkcyjnym Aquacarbon do mieszkań i domów jednorodzinnych		Gr.mat. V
Aquacarbon do filtracji oraz poprawy smaku, zapachu i wyglądu wody wodociągowej i studziennej ■ zakres natężeń przepływu od 0,8 do 3,0 m³/h (w zależności od parametrów wody) ■ natężenie przepływu wody potrzebnej do płukania 0,8 m³/h	7419724 2740,-	nr zam. PLN
Stacja uzdatniania wody do kotłowni		Gr.mat. V
Aquaset 500-N Przeznaczone dla układów kotłowych Urządzenia w pełni automatyczne, łatwe w montażu i obsłudze ■ moc kotłowni od 80 do 500 kW ■ t Pojemność zładu od 2,0 do 4,0 m³ ■ typy filtrów z którymi współpracuje stacja: Epuroit I25-50; Epurion A25-2; Epurion Plus <i>Stacje uzdatniania wody do kotłowni o mocy powyżej 500 kW – patrz Cennik Vitaset</i>	7938283 2962,-	nr zam. PLN
Materiały eksploatacyjne do stacji uzdatniania wody		Gr.mat. V
Sól regeneracyjna w tabletkach opakowanie 25 kg	7419725 44,-	nr zam. PLN

Wypożyczenie dodatkowe stacji uzdatniania wody

Filtr mechaniczny		Gr. mat. V	
Epurit I25-50 - próg filtracji 50 µm - metoda odnawiania – wymiana wkładów - wkład filtracyjny – sznurkowy (zawarty w cenie urządzenia) - przezroczysty kielich filtracyjny - maksymalne ciśnienie wody – 8 barów - maksymalna temperatura wody 30°C - zaopatrzony w specjalną mosiężną wkładkę, zapewniającą łatwy montaż i znakomitą szczelność - korpus filtra Epurit I25-50 wyposażony w stelaż montażowy, klucz do odkręcania kłosa oraz wkręty do mocowania stelaża - średnica przyłącza 1" - natężenie przepływu – 2,8 m³/h (Δp=0,2 bara)			7511789 83,- nr zam. PLN
Wkład filtracyjny do filtra Epurit I25-50		7511790	nr zam. 27,- PLN
Epurion - próg filtracji 200 µm - metoda odnawiania – płukanie przeciwpłukowe uruchamiane ręcznie - wkład filtracyjny – stal nierdzewna - przezroczysty kielich filtracyjny - maksymalne ciśnienie wody – 12 barów - maksymalna temperatura wody – 40°C - zawór kulowy do odprowadzania popłuczyn			Epurion A25-2 - średnica przyłącza 1" - natężenie przepływu – 3,5 m³/h (Δp=0,1 bar) 7511791 891,- nr zam. PLN
		Epurion A32-2 - średnica przyłącza 1 1/4" - natężenie przepływu – 4,0 m³/h (Δp=0,1 bar)	7511792 969,- nr zam. PLN
Filtr mechaniczny Aquaplast Flush - próg filtracji 150 µm - metoda odnawiania – płukanie przeciwpłukowe uruchamiane automatycznie - wkład filtracyjny – stal nierdzewna - przezroczysty kielich filtracyjny - maksymalne ciśnienie wody – 8 barów - maksymalna temperatura wody – 40°C - średnica przyłącza 1" - natężenie przepływu – 3,4 m³/h (Δp=0,02 bara)			7572010 1400,- nr zam. PLN
Filtr Protector mini C/R - średnica przyłącza GZ 1" - skuteczność filtracji 100 µm - ciśnienie nominalne 16 bar - temperatura wody od 5 do 30°C - możliwość płukania uruchamiana ręcznie			7554239 298,- nr zam. PLN
Wypożyczenie dodatkowe stacji uzdatniania wody Aquahome, Aquamix-N i Aquacarbon		Gr. mat. V	
Węże przyłączeniowe - jednostka dostawy: 1 kpl. (2 szt.) - złącze clips – szybki montaż węży z By-passsem			- średnica przyłącza GW 3/4" x clips - długość 100 cm - do stacji Aquahome, Aquaset 500 i 1000 7572006 177,- nr zam. PLN
		- średnica przyłącza GW 3/4" x clips - długość 200 cm - do stacji Aquahome, Aquaset 500 i 1000	7572007 225,- nr zam. PLN
		- średnica przyłącza GW 3/4" x 1" - długość 100 cm - do stacji Aquahome, Aquaset 500/1000, Aquamix, Aquacarbon	7572005 141,- nr zam. PLN
Syfon do odprowadzania popłuczyn - syfon zapobiega wydobywaniu się nieprzyjemnego zapachu z instalacji - średnica przyłącza Ø 40 - zabezpieczenie antyskażeniowe			7572009 81,- nr zam. PLN
Testy do badania wody		Gr. mat. V	
Aquatest TH Test do badania twardości wody wodociągowej oraz wody z własnego ujęcia, składający się z: 1 pojemnika pomiarowego oraz 1 odczynnik Zakres możliwych oznaczeń: > 1°dH. Metoda oznaczania: miareczkowanie Orientacyjna ilość badań: 50-90 (w zależności od twardości wody)		7440915 208,- nr zam. PLN	
Aquatest Fe Test do badania zawartości żelaza w wodzie z własnego ujęcia, składający się z: 1 pojemnika pomiarowego oraz 2 odczynników Zakres możliwych oznaczeń: 0,05-1,0 Fe mg/l. Metoda oznaczania: kolorymetryczna Orientacyjna ilość badań: 150		7440916 694,- nr zam. PLN	
Aquatest Mn Test do badania zawartości manganu w wodzie z własnego ujęcia, składający się z: 1 pojemnika pomiarowego oraz 3 odczynników Zakres możliwych oznaczeń: 0,03-1,0 Mn mg/l. Metoda oznaczania: kolorymetryczna Orientacyjna ilość badań: 100		7440917 694,- nr zam. PLN	



Przeponowe naczynia wzbiorcze

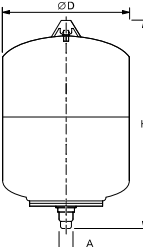
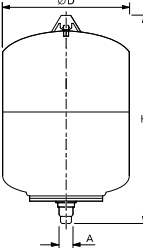


Przeponowe naczynia wzbiorcze dla zamkniętych instalacji grzewczych

- Typ NG 25 do N 500
- Dla zamkniętych instalacji grzewczych wg DIN 4751-2
- Dopuszczenie wg dyrektywy 97/23/WE
- Maks. temperatura robocza 120°C
- Ciśnienie wstępne 1,5 bar
- Kolor srebrny, naczynia od 25 do 140 litrów
- Wysokie bezpieczeństwo eksploatacji
- Obciążenie termiczne membrany do 70°C

Przeponowe naczynia wzbiorcze dla zamkniętych instalacji grzewczych				Gr.mat. V
	NG 25 pojemność 25 litrów	■ maks. nadciśnienie robocze 3,0 bar ■ A = R ¾", D = 280 mm, H = 465 mm ■ ciężar 4,6 kg ■ lakierowane proszkowo	9572214 154,-	nr zam. PLN
	NG 35 pojemność 35 litrów	■ maks. nadciśnienie robocze 3,0 bar ■ A = R ¾", D = 354 mm, H = 465 mm ■ ciężar 5,7 kg ■ ze stopkami, lakierowane proszkowo	9572212 182,-	nr zam. PLN
	NG 50 pojemność 50 litrów	■ maks. nadciśnienie robocze 6,0 bar ■ A = R ¾", D = 409 mm, H = 469 mm ■ ciężar 9 kg ■ ze stopkami, lakierowane na mokro	9572215 254,-	nr zam. PLN
	NG 80 pojemność 80 litrów	■ maks. nadciśnienie robocze 6,0 bar ■ A = R 1", D = 480 mm, H = 538 mm ■ ciężar 12,0 kg ■ ze stopkami, lakierowane na mokro	9572904 416,-	nr zam. PLN
	NG 100 pojemność 100 litrów	■ maks. nadciśnienie robocze 6,0 bar ■ A = R 1", D = 480 mm, H = 644 mm ■ ciężar 14,0 kg ■ ze stopkami, lakierowane na mokro	9572905 619,-	nr zam. PLN
	NG 140 pojemność 140 litrów	■ maks. nadciśnienie robocze 6,0 bar ■ A = R 1", D = 480 mm, H = 886 mm ■ ciężar 21,9 kg ■ ze stopkami, lakierowane na mokro	9572906 739,-	nr zam. PLN
	N 200 pojemność 200 litrów	■ maks. nadciśnienie robocze 6,0 bar ■ A = R 1", D = 634 mm, H = 758 mm ■ ciężar 22,0 kg ■ ze stopkami, lakierowane proszkowo	9572907 886,-	nr zam. PLN
	N 250 pojemność 250 litrów	■ maks. nadciśnienie robocze 6,0 bar ■ A = R 1", D = 634 mm, H = 888 mm ■ ciężar 24,7 kg ■ ze stopkami, lakierowane proszkowo	9572908 1 166,-	nr zam. PLN
	N 300 pojemność 300 litrów	■ maks. nadciśnienie robocze 6,0 bar ■ A = R 1", D = 634 mm, H = 1 092 mm ■ ciężar 27,0 kg ■ ze stopkami, lakierowane proszkowo	9572909 1 415,-	nr zam. PLN
	N 400 pojemność 400 litrów	■ maks. nadciśnienie robocze 6,0 bar ■ A = R 1", D = 740 mm, H = 1 102 mm ■ ciężar 47,0 kg ■ ze stopkami, lakierowane proszkowo	9572910 1 769,-	nr zam. PLN
	N 500 pojemność 500 litrów	■ maks. nadciśnienie robocze 6,0 bar ■ A = R 1", D = 740 mm, H = 1 321 mm ■ ciężar 52,0 kg ■ ze stopkami, lakierowane proszkowo	9572911 2 322,-	nr zam. PLN
Wypożyczenie dodatkowe				Gr.mat. V
Uchwyt ścienny dla typu 25			9572216 42,-	nr zam. PLN
Zawór kołpakowy ■ dla celów kontroli, konserwacji i ew. wymiany przeponowych naczyń wyrównawczych ■ dla zamkniętych instalacji grzewczych wg DIN 4751-2 ■ ciśnienie znamionowe PN 10 ■ maks. temperatura robocza 120°C		■ R ¾" ■ dla przeponowych naczyń wyrównawczych typu NG 25 do NG 50	9572213 139,-	nr zam. PLN
		■ R 1" ■ dla przeponowych naczyń wyrównawczych typu NG 80 do N 500	9565673 155,-	nr zam. PLN

Przeponowe naczynia wzbiorcze

Przeponowe naczynia wzbiorcze dla instalacji pojemnościowych podgrzewaczy c.w.u., instalacji wodociągowych i agregatów podwyższania ciśnienia					Gr.mat. V
 - ciśnienie wstępne 4 bar (ustawione fabrycznie) - dopuszczalne nadciśnienie robocze 10 bar	DE8 pojemność 8 litrów	- A = R 3/4", D = 206 mm, H = 316 mm - ciężar 1,7 kg	9566659 198,-	nr zam. PLN	
	DE12 pojemność 12 litrów	- A = R 3/4", D = 280 mm, H = 307 mm - ciężar 2,4 kg	9566660 214,-	nr zam. PLN	
	DE18 pojemność 18 litrów	- A = R 3/4", D = 280 mm, H = 377 mm - ciężar 2,8 kg	9566661 245,-	nr zam. PLN	
	DE25 pojemność 25 litrów	- A = R 3/4", D = 280 mm, H = 496 mm - ciężar 3,7 kg	9566662 252,-	nr zam. PLN	
	DE33 pojemność 33 litrów	- A = R 3/4", D = 354 mm, H = 454 mm - ciężar 5,7 kg	9566663 540,-	nr zam. PLN	
 - trójnik 3/4" w zestawie - ciśnienie wstępne 4 bar (ustawione fabrycznie) - dopuszczalne nadciśnienie robocze 10 bar	DD8 pojemność 8 litrów	- A = R 3/4", D = 206 mm, H = 330 mm - ciężar 1,7 kg	9572217 342,-	nr zam. PLN	
	DD12 pojemność 12 litrów	- A = R 3/4", D = 280 mm, H = 318 mm - ciężar 2,0 kg	9572218 366,-	nr zam. PLN	
	DD18 pojemność 18 litrów	- A = R 3/4", D = 280 mm, H = 387 mm - ciężar 2,5 kg	9572219 424,-	nr zam. PLN	
Wyposażenie dodatkowe					Gr.mat. V
Uchwyt ścienny dla przeponowych naczyń wzbiorczych			dla typoszeregu: - woda użytkowa: 8 do 33 litrów - woda grzejna: 25 litrów	9572216 42,-	nr zam. PLN



Przeponowe naczynia wzbiorcze dla instalacji pojemnościowych podgrzewaczy c.w.u., instalacji wodociągowych i agregatów podwyższania ciśnienia

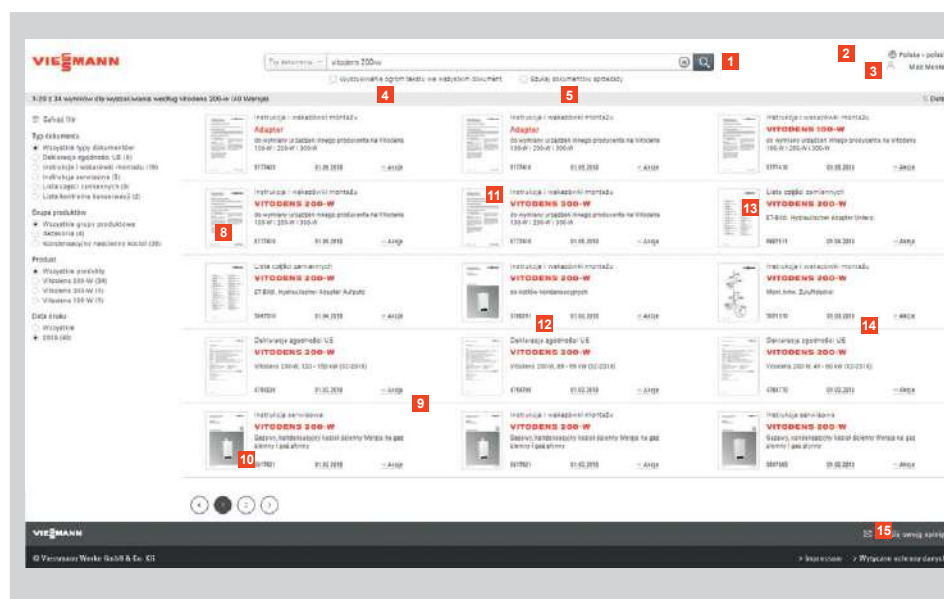
- Maksymalne nadciśnienie robocze 10 bar
- Cała wewnętrzna powierzchnia naczyń z powłoką wg KTW. kategoria B
- Aprobata wg dyrektywy UE dla urządzeń ciśnieniowych 97/23/WE
- Ciśnienie wstępne 4 bar
- Typ DE:
 - pojemność 8 do 33 litrów
 - kolor niebieski
 - przyłącze wody ze stali szlachetnej
- Typ DD:
 - pojemność 8 do 18 litrów
 - z armaturą przepływową
 - kolor biały



Baza ViBooks to centralna wyszukiwarka, zawierająca obecnie ponad 30 000 pozycji w formie plików PDF, obejmuje następujące rodzaje dokumentów:

- Wytyczne projektowe i dane techniczne
- Cenniki
- Instrukcje montażu i serwisu
- Materiały marketingowe
- Dokumenty Vitoset
- Listy kontrolne
- I wiele innych

Widok aplikacji jest intuicyjny, przyjazny dla użytkownika i umożliwia różnorodne metody wyszukiwania. ViBooks jest dostępny na systemach iOS i Android, jak również jako aplikacja internetowa na wszystkich dostępnych wyszukiwarkach pod linkiem www.viessmann.pl/vibooks



- 1 Okno wyszukiwania
- 2 Kraj i język
- 3 Zalogowany użytkownik
- 4 Wyszukiwanie pełnego tekstu we wszystkich dokumentach
- 5 Szukaj dokumentów sprzedaży
- 6 Wyczyść filtry / usuń filtry
- 7 Filtr
- 8 Otwórz dokument
- 9 Akcje:
 - Pokaż
 - Pobierz
 - Kopiuj do schowka
 - Wyślij jako e-mail
 - Pokaż wersję
 - Prześlij swoją opinię
- 10 Strona wyników
- 11 Typ dokumentu
- 12 Numer wydruku
- 13 Produkt
- 14 Data wydruku
- 15 Prześlij swoją opinię



Zachęcamy Państwa do korzystania z Cenników urządzeń firmy Viessmann dostępnych na naszej stronie internetowej. Uzupełnieniem kompletnej oferty zaprezentowanej w Cennikach głównych (cz. 1, 2 lub 3) jest m.in. Cennik systemów instalacyjnych Vitoset oraz osobny Cennik systemów fotowoltaicznych Vitovolt. Publikacje dostępne są w formie interaktywnych plików PDF, które są na bieżąco aktualizowane.

Protokół z próby ciśnieniowej z medium woda dla instalacji centralnego ogrzewania i wody użytkowej

108/109

Dotyczy instalacji c.o. i wody użytkowej opartych o system ViPEX

 Spis treści

Dane inwestycji:

Obiekt budowlany:

Etap budowy:

Zlecniodawca reprezentowany przez:

Zleceniobiorca reprezentowany przez:

Ciśnienie robocze: bar Temperatura wody: °C Różnica temperatur: °C

Instalacja została poddana próbie: ☐ w całości ☐ etapami

Wszystkie rurociągi należy zamknąć przy pomocy metalowych korków, zaślepek, krążków lub kołnierzy zaślepiających.

Odłączyć od instalacji hydrofor, podgrzewacz wody i inne urządzenia.

Instalację poddawaną próbie lub odcinek instalacji należy napęlnić filtrowaną wodą, wypłukać i całkowicie odpowietrzyć.

Przeprowadzić kontrolę wzrokową wszystkich wykonanych połączeń.

Przestrzegać zaleceń VDI 6023 ark.1 „Higiena urządzeń wody użytkowej” oraz wytycznych ITB.

1. Próba ciśnieniowa zgodnie z instrukcją:

Przy dużych różnicach temperatur (>10 K) pomiędzy temperaturą otoczenia i wody napęlniającej instalację, należy po napęlnieniu odczekać 30 minut w celu wyrównania temperatur.

Ciśnienie odpowiada ciśnieniu zasilania: bar, **ale nie mniej niż 1 bar i nie więcej niż 6,5 bar!**

- | | |
|--|---|
| ☐ Przeprowadzono kontrolę wzrokową instalacji | ☐ Przeprowadzono kontrolę przy użyciu manometru* |
| ☐ W czasie próby nie stwierdzono żadnych nieszczelności | ☐ W czasie próby nie stwierdzono spadku ciśnienia* |

2. Badanie wytrzymałościowe

☐ Woda użytkowa wg DIN EN 806-4

- ☐ Próba instalacji wody użytkowej została przeprowadzona przy ciśnieniu kontrolnym **nie niższym niż 11 bar**; czas próby wynosił **30 minut**
- ☐ W czasie próby nie stwierdzono nieszczelności
- ☐ W czasie próby nie stwierdzono spadku ciśnienia*

☐ Ogrzewanie wg DIN 18380

- ☐ Próbę instalacji c.o. na zimno przeprowadzono przy ciśnieniu kontrolnym zimnej wody **min. 4 do max. 6 bar**; czas próby wynosił **60 minut**
- ☐ W czasie próby nie stwierdzono nieszczelności
- ☐ W czasie próby nie stwierdzono spadku ciśnienia*

☐ System przewodów jest szczelny

Miejscowość, data:

.....
Podpis zlecniodawcy/przedstawiciela

.....
Podpis zleceniobiorcy/przedstawiciela

* Należy stosować manometry o dokładności odczytu 0,1 bar

Protokół z próby ciśnieniowej z medium sprężone powietrze lub gaz obojętny dla instalacji centralnego ogrzewania i wody użytkowej

Dotyczy instalacji c.o. i wody użytkowej opartych o system ViPEX

 **Spis treści**

Dane inwestycji:

Obiekt budowlany:

Etap budowy:

Zleceniodawca reprezentowany przez:

Zleceniobiorca reprezentowany przez:

Ciśnienie robocze: bar Temperatura wody: °C Różnica temperatur: °C

Instalacja została poddana próbie: ☐ w całości ☐ etapami

Wszystkie rurociągi należy zamknąć przy pomocy metalowych korków, zaślepek, krążków lub kołnierzy zaślepiających.

Odłączyć od instalacji hydrofor, podgrzewacz wody i inne urządzenia.

Przeprowadzić kontrolę wzrokową wszystkich wykonanych połączeń.

Przestrzegać zaleceń VDI 6023 ark.1 „Higiena urządzeń wody użytkowej” oraz wytycznych ITB.

1. Próba ciśnieniowa zgodnie z instrukcją:

Ciśnienie kontrolne 150 mbar: Czas próby przy pojemności przewodów do **100 litrów** co najmniej **120 minut**, każde kolejne **100 litrów** wymaga zwiększenia czasu próby o **20 minut**.

Pojemność przewodu: litrów Czas próby: minut

Odczekano do momentu wyrównania temperatur i osiągnięcia stanu ustalonego dla tworzyw sztucznych, a następnie rozpoczęto próbę.

☐ Przeprowadzono kontrolę wzrokową instalacji

☐ Przeprowadzono kontrolę przy użyciu manometru/U-rurki**

☐ W czasie próby nie stwierdzono spadku ciśnienia

2. Badanie wytrzymałościowe

Odczekano do momentu wyrównania temperatur i osiągnięcia stanu ustalonego dla tworzyw sztucznych, a następnie rozpoczęto próbę.

Ciśnienie kontrolne max 3 bar*

Czas próby 10 minut

☐ **System przewodów jest szczelny**

Miejscowość, data:

.....

Podpis zleceniodawcy/przedstawiciela

.....

Podpis zleceniobiorcy/przedstawiciela

* Należy stosować manometry o dokładności odczytu 0,1 bar

** Należy stosować manometry o dokładności odczytu 1 mbar

[illegible]



Partnerstwo przynosi cenne profity – program premiowy dla Instalatorów

Program Instalator adresujemy do profesjonalnie działających firm wykonawczych z zakresu instalacji grzewczych w Polsce. Nawiąż współpracę z liderem branży grzewczej! Dołączając do Programu Instalator – zyskujesz. Każde zamontowane urządzenie wiąże się dla Ciebie z dodatkową premią, a także wartościowymi nagrodami i prezentami od firmy Viessmann. Ponadto korzystasz z bezcennej wiedzy ekspertów.

www.programinstalator.pl



Dołącz do Programu Instalator już dziś!



Akademia Viessmann

Szkolenia prowadzone przez Akademię Viessmann to najlepszy sposób na poszerzenie wiedzy z zakresu techniki grzewczej oraz zagadnień związanych z odnawialnymi źródłami energii. Akademia Viessmann pozostaje niezmiennym liderem na rynku, łącząc kilkanaście lat doświadczenia z nowoczesnymi rozwiązaniami informatycznymi. Akademia prowadzi szkolenia dla projektantów, sprzedawców oraz wykonawców systemów grzewczych.

www.viessmann-szkolenia.pl



Sprawdź bieżącą ofertę szkoleń!



Wsparcie techniczno – serwisowe

Firma Viessmann zapewnia wszechstronną opiekę gwarancyjną i pogwarancyjną nad urządzeniami, począwszy od jego pierwszego uruchomienia, a skończywszy na przeglądach i czynnościach serwisowych. Przez cały czas do dyspozycji pozostają Dysponenci Serwisu, doradcy 24-godzinnej Infolinii oraz sieć autoryzowanych Firm Serwisowych.

www.viessmann-serwis.pl

tel. 801 0801 24



Dostęp do dokumentacji technicznej także z telefonu!



Program Wydłużonej Gwarancji

Zapewniamy ochronę urządzenia także po wygaśnięciu okresu jego gwarancji. Program oferowany i obsługiwany jest przez Viessmann Sp. z o.o.

Program Wydłużonej Gwarancji jest usługą odpłatną i zapewnia bezpieczeństwo wybranych urządzeń przez okres dłuższy niż standardowy okres gwarancji. Firma Viessmann zapewnia obsługę serwisu fabrycznego i 24-godzinną pomoc techniczną.

www.viessmann-serwis.pl

tel. 801 0801 24



Sprawdź ofertę wydłużenia gwarancji!



 Przedstawicielstwo Handlowe

 Biuro Regionalne

 Zakład Produkcyjny

 Centrum Dystrybucji

Telefon kontaktowy dla Klientów: 801 00 2345

INFOLINIA – Doradztwo Techniczno-Serwisowe: tel. 801 0801 24



Przedstawicielstwo Handlowe VN01
53-015 Wrocław, ul. Karkonoska 65



Przedstawicielstwo Handlowe VN02
62-052 Komorniki, ul. Platynowa 1



Przedstawicielstwo Handlowe VN03
41-400 Mysłowice, ul. Gen. Ziętki 126



Przedstawicielstwo Handlowe VN04
05-500 Piaseczno, ul. Puławska 41



Systemy przemysłowe

Indywidualne rozwiązania w ramach efektywnych systemów grzewczych

Kompletna oferta firmy Viessmann zawiera produkty i systemy odpowiednie dla każdych potrzeb – wiszące lub wolnostojące urządzenia dla budynków mieszkalnych, przemysłu i gospodarki komunalnej. Viessmann jest zawsze właściwym partnerem w kwestiach zaopatrzenia w ciepło, parę, prąd i chłód, tak dla obiektów modernizowanych, jak i nowych. Bogate doświadczenie Grupy Viessmann toruje zawsze drogę do systemów idealnych. Ofertę firmy dopełnia obszerna paleta usług serwisowych.

Systemy grzewcze

Viessmann oferuje indywidualne rozwiązania w ramach efektywnych systemów grzewczych dla wszystkich nośników energii i wszelkich zastosowań w zakresie mocy od 10 do 2000 kW.

- Gazowe i olejowe kotły kondensacyjne
- Urządzenia hybrydowe
- Systemy kogeneracyjne, urządzenia grzewcze na ogniach paliwowych
- Pompy ciepła i zasobniki lodowe
- Systemy opalania drewnem
- Termiczne i fotowoltaiczne systemy solarne
- Podgrzewacze c.w.u., technika systemowa i osprzęt
- Odpowiadające potrzebom wsparcie Firm Partnerskich przez osobiste doradztwo i usługi sieciowe.



Systemy chłodnicze

Systemy przemysłowe

Dla jednostek gospodarczych i przemysłowych Viessmann oferuje efektywne systemy energetyczne do wytwarzania ciepła o mocy do 120 MW, chłodu – do 2 MW, pary – do 120 t/h i prądu – do 50 MW_{el}.

- Kotłownie parowe
- Kotłownie wodne, wysokoparametrowe
- Kotły odzysknicowe
- Instalacje opalane biomasa
- Instalacje biogazowe – z fermentacją suchą lub moką
- Instalacje uzdatniania biogazu i zasilania nim sieci gazowniczej
- Instalacje Power-to-Gas z biologiczną metanizacją wodoru
- Nadzór nad budową i montaż instalacji, serwis uruchomieniowy, przeglądy serwisowe, monitoring instalacji

Systemy chłodnicze

Viessmann należy do wiodących europejskich producentów innowacyjnych systemów chłodniczych dla handlu i przemysłu.

- Meble chłodnicze
- Komory chłodnicze i mroźnicze
- Agregaty chłodnicze
- Systemy regałowe i osprzęt
- Nadzór nad budową i montaż instalacji, serwis uruchomieniowy, przeglądy serwisowe, monitoring instalacji



Vitoladens 300-C

Olejowe kotły niskotemperaturowe i kondensacyjne

Vitorondens 200-T: 20,2 do 107,3 kW

Vitoladens 300-C: 12,9 do 28,9 kW

Vitoladens 300-T: 35,4 do 53,7 kW



Vitodens 200-W

Gazowe kotły kondensacyjne

Vitodens 100-W/111-W: 6,5 do 35 kW

Vitodens 200-W; 1,9 do 150 kW

Vitodens 222-W; 1,9 do 32 kW

Vitodens 222-F; 1,9 do 32 kW

Vitodens 242-F; 1,9 do 25 kW



Vitovolt 200 i Vitosol 200-T

Kolektory słoneczneVitosol 100-FM/200-FM: 2,3 m²Vitosol 200-TM: 1,26 do 3,26 m²Vitosol 300-TM: 1,51 do 3,03 m²**Panele fotowoltaiczne**Vitovolt 200: do 295 W_pVitovolt 300: do 340 W_p

Easypell

Kotły na drewno

Easypell: 6 do 20 kW

Vitoligno 150-S: 17 do 30 kW

Vitoligno 250-S: 40 do 170 kW

Vitoligno 250-F: 35 do 100 kW

Vitoligno 300-C: 60 do 101 kW



Vitocal 300-G

Pompy ciepła

Vitocal 060-A/262-A: 1,5 do 1,7 kW

Vitocal 200-G: 5,8 do 17,4 kW

Vitocal 300-G: 1,7 do 11,4 kW

Vitocal 222-G: 5,8 do 10,4 kW

Vitocal 333-G: 1,7 do 11,4 kW

Vitocal 100-S/111-S: 8,4 do 16,7 kW (maks. dla A7/W35)

Vitocal 200-S/222-S/200-A/222-A: 5,7 do 14,7 kW (maks. dla A7/W35)

Vitocal 300-A/350-A: 3,0 do 18,5 kW

Vitocaldens 222-F: 1,3 do 19 kW

Vitocal 250-S: 5,3 do 19,5 kW (maks. dla A7/W35)

